

Министерство высшего образования СССР
— УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ —
имени А. М. ГОРЬКОГО

НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ

Материалы к библиографии
печатных работ преподавателей
Уральского университета

Свердловск — 1958

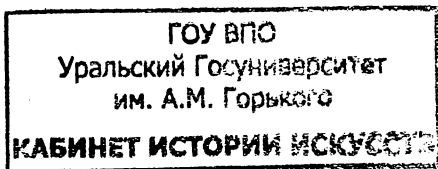
ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящие «Материалы» включены вышедшие отдельными изданиями или помещенные в сборниках и журналах печатные работы преподавателей, состоящих сейчас в штате кафедр университета. Имеющиеся на кафедрах сведения позволили также включить в «Материалы» статьи, авторы которых не состоят сейчас в штате университета, но выполнили их в период работы в университете в прошлом.

Статьи, опубликованные в газетах, не приводятся.

Сведения об опубликованных работах даются по состоянию на декабрь 1957 г.

Перечень трудов не является полным, так как в основном указываются работы, опубликованные преподавателями за период работы в университете. Кроме того, университет впервые в своей практике осуществляет подобное издание и полные необходимые данные пока отсутствуют.



1. УРАЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

(Краткий очерк)

Уральский государственный университет—детище Великой Октябрьской социалистической революции.

Известно, что в дореволюционное время на территории нынешней Свердловской области не было ни одного вуза.

Создание высшей школы на Урале являлось важным мероприятием в развитии производительных сил и подъеме культуры, частью ленинского плана разработки естественных богатств Урала «приемами новейшей техники». Уральский университет является первым высшим учебным заведением, рожденным Великим Октябрем на Урале.

В. И. Ленин, с чьим именем теснейшим образом связано основание Уральского университета, горячо поддержал предложение об открытии на Урале, на стыке Европы и Азии, университета. 19 октября 1920 года В. И. Лениным был подписан декрет об учреждении Уральского университета. В нем указывалось:

«Совет народных комиссаров постановил:

1. Учредить в г. Екатеринбурге Уральский Государственный университет.

2. В состав Уральского государственного университета входят: Горный, Политехнический, Медицинский, Сельскохозяйственный, Педагогический институты, Институт общественных наук и рабочий факультет».

Расположение университета в центре горнозаводского Урала определяло, что он состоял в основном из технических факультетов: химического, металлургического, рудничного, инженерно-лесного и др.

Основание Университета было крупным и важным событием в истории Уральского края и потому, решение Советского правительства о его создании было горячо встречено на Урале.

Университет создавался в очень трудное для молодой Советской республики время, и если смог вскоре организовать работу, то это стало возможным благодаря Ленину, чья личная поддержка придавала его организации широкий политический размах, привлекала внимание видных политических и общественных деятелей, научной общественности Москвы и Петрограда.

Согласие работать в университете дали крупные ученые: А. Е. Ферсман, В. Е. Грум-Гржимайло, Н. А. Рожков, Е. Н. Медынский, И. А. Соколов, А. В. Шубников и др.

По указанию В. И. Ленина университет был поставлен на первоочередное снабжение, были отпущены значительные средства на развертывание учебных кабинетов и лабораторий, выделены книги из библиотеки бывшего Александровского Лицея, копившей свои ценные книжные фонды в течение сотни лет. Екатеринбургские партийные и советские органы оказали большую помощь университету в получении литературы и оборудования непосредственно на месте, в размещении университета в лучших помещениях города.

Университет быстро развивался. В начале 1921 г. в нем обучалось уже около 2500 человек, включая 600 рабфаковцев. Университет с первых дней широко раскрыл двери для рабочих и крестьянской молодежи, не имевшей аттестатов об окончании средней школы. На учебу пришли и красноармейцы, участвовавшие в разгроме Колчака. Теперь плата за обучение не взималась, дети рабочих и крестьян принимались в первую очередь, им широко предоставлялись стипендии.

Университет оказывал большую помощь промышленности и сельскому хозяйству края. «Известия Уральского государственного университета» публиковали наиболее ценные труды его ученых и студентов. Профессорско-преподавательский состав и студенчество вели большую культурно-просветительную работу: читали лекции для трудящихся города и деревни, проводили беседы на заводах и в учреждениях, давали консультации по различным вопросам.

Задачи скорейшего восстановления разрушенного народного хозяйства потребовали усилить экономию средств, капитальных вложений в промышленность. Это отразилось на деятельности высшей школы. Значительные изменения произошли и в Уральском университете: изменилась его структура, некоторые факультеты были переведены в другие вузы. Например, медицинский факультет, самый крупный в университете, был переведен в г. Пермь. Химический, металлургический и механический факультеты были объединены в один, химико-металлургический, а геолого-разведочный и рудничный — в горный.

Университет сохранил и укрепил лишь те факультеты, которые в то время были наиболее нужны. Материальная база и кадры университета послужили основой, на которой выросли такие крупные вузы как Уральские политехнический и лесотехнический институты, Свердловский горный институт и др. В мае 1925 года университет был переименован в Политехнический институт.

Следующий период в деятельности университета относится к 30 гг., когда новые задачи, возникшие с вступлением страны в реконструктивный период, потребовали расширения подготовки научных кадров для лабораторий заводов и научно-

исследовательских институтов, педагогов и работников культурного фронта.

В октябре 1931 года по постановлению Совнаркома РСФСР в Свердловске был восстановлен Государственный университет. Осенью 1936 года Советское правительство присвоило университету имя А. М. Горького, принимавшего активное участие в его организации в 1920 году.

В годы предвоенных пятилеток университет добился значительных успехов в учебной, научной и политико-воспитательной работе. Число студентов возросло до 1030 человек, было выпущено более 500 специалистов: математиков, физиков, химиков, астрономо-геодезистов. Коллектив профессоров и преподавателей пополнился крупными специалистами.

В годы Великой Отечественной войны коллектив университета с честью выдержал трудные испытания. Университет не только не сузил рамок своей деятельности, но, напротив, продолжал расти. В конце 1941 года был открыт факультет журналистики, в 1943 году — геологический и в 1944 году биологический факультеты. Большую исследовательскую работу вели ученые университета.

Придавая огромную роль развитию университетского образования в стране, правительство в 1945 г. приняло специальное решение по укреплению университета. В нем указывалось: «В целях создания на Урале научного и культурного центра по подготовке высококвалифицированных специалистов по различным отраслям наук преобразовать Свердловский государственный университет им. А. М. Горького в Уральский государственный университет им. А. М. Горького, возложив на него подготовку научных и педагогических кадров для Урала и Западной Сибири».

В послевоенные годы университет благодаря заботам Коммунистической партии и Советского правительства еще более вырос и превратился в одну из крупнейших кузниц научно-педагогических кадров.

Благодаря капитальным вложениям на приобретение учебно-лабораторного оборудования (1951 г. — 747 тыс. руб., 1953 г. — 1013 тыс. руб., 1954 г. — 1531 тыс. руб. и т. д.) материальная база за последние годы окрепла. Более современным стало оборудование ряда физических, химических и биологических лабораторий и кабинетов. Большую ценность представляет оборудование лабораторий кафедры физиологии человека и животных. Новыми приборами и аппаратурой располагают лаборатории кафедры экспериментальной физики (например, оптические), лаборатории кафедры физики твердо-

го тела и др. Большинство лабораторий и кабинетов (более $\frac{2}{3}$) созданы в послевоенные годы. Для учебной и научной работы университет располагает 55 лабораториями, 28 учебными кабинетами, учебной типолaborаторией, астрономическими павильонами, механической, столярной и стеклодувной мастерскими. Благодаря организованной при университете единственной на Урале станции визуальных наблюдений, преподаватели и студенты принимают участие в научных работах, проводимых в СССР по программе Международного Геофизического Года, например, ведут наблюдение за движением искусственных спутников Земли.

В составе университета имеется пять факультетов: физико-математический, химический, биологический, исторический и филологический, а также заочное отделение, которое готовит специалистов по математике, физике, биологии, русскому языку и литературе, истории, журналистике.

Университет ведет подготовку кадров для средней и высшей школы, научных учреждений, предприятий промышленности и культурного фронта Урала, Сибири и Дальнего Востока по специальностям: физика, математика, механика, химия, биология, история, русский язык и литература, журналистика.

В университете обучается около 4000 студентов. Сотни специалистов ежегодно выпускает университет: только в 1957 г. выпущено более 500 человек. Всего с 1937 по 1957 г. университет подготовил около 5000 специалистов.

Выпускники университета составляют значительный отряд научных работников Урала. В их числе профессора Е. А. Барбашин, М. В. Смирнов, Л. Н. Овчинников. Выпускниками университета являются заслуженные учителя школ РСФСР А. Т. Гущина и В. Б. Рубцова, писатели В. Очеретин и О. Коряков. За участие в открытии алмазных месторождений питомец университета В. Шукин удостоен звания лауреата Ленинской премии.

Уральский университет укомплектован квалифицированным профессорско-преподавательским составом, который ежегодно укрепляется за счет притока научных работников из молодежи. В штате университета 229 преподавателей, в том числе 17 профессоров и докторов наук (среди них 2 члена-корреспондента АН СССР), 106 доцентов и кандидатов наук. Свыше $\frac{1}{3}$ преподавателей университета составляют его выпускники, сформировавшиеся как научные работники в условиях университета.

Число лиц с ученой степенью и званием, составлявшее в 1950 г. — 71 человек, возросло уже к 1955 г. до 125 ч. Научный рост кадров происходит в основном за счет повышения уровня научной квалификации штатного состава.

Интересно отметить, что по темпам роста научной квалификации кадров ведущая роль принадлежит кафедрам общественно-экономических наук. Например, число доцентов и кандидатов наук, составлявшее здесь в 1950 г. 4 человека, достигло к 1955 г. — 26 человек.

Располагая квалифицированным коллективом научных кадров, Уральский университет является значительным центром подготовки научных кадров по общественным и естественным наукам. К научной деятельности при кафедрах готовится несколько десятков аспирантов. При кафедрах общественных наук, являющихся опорными и координирующими научную работу подобных же кафедр других вузов города, имеются консультационные пункты, оказывающие помощь практическим работникам в подготовке диссертаций. Ученым Советом проводится защита диссертаций на соискание ученой степени исторических (история КПСС), экономических (политэкономия), философских, химических, физико-математических и биологических наук. С 1942 года Ученым Советом присуждена ученая степень кандидата наук 189 соискателям. Только за последние 8 лет около 100 аспирантов и преподавателей университета защитили кандидатские диссертации.

В последние годы значительно оживилась научно-исследовательская работа. Научные исследования ведутся по актуальным темам. В числе основных научных проблем: «Физика магнитных, электрических и тепловых явлений»; «Нелинейные колебания», «Физическая химия поверхностных явлений», «Повышение продуктивности растениеводства и животноводства».

Ряд научных достижений внедряется в народное хозяйство, благодаря чему промышленности и сельскому хозяйству оказывается помощь.

Важным свидетельством творческого роста научных работников является опубликование научных работ. Объем печатной продукции преподавателей вырос с 26 печатных листов в 1947 г. до 202 печ. лист. в 1956. Всего за последние 8 лет научными работниками опубликовано более 700 работ.

Широкой известностью пользуются труды ученых Вонсовского С. В., Архарова В. И., Карпачева С. В., Малкина И. Г., Заблуды Г. В., Сюзюмова М. Я. Важным фактором творческой активности преподавателей является публикация «Ученых записок» — выпуски философский, исторический (История КПСС), экономический (политэкономия) и др.

Многогранна жизнь большого коллектива университета.

Партийная организация, сильно выросшая в послевоенные годы, неустанно борется за улучшение учебно-воспитательной работы, всей своей разносторонней деятельностью способствует совершенствованию подготовки специалистов. Под руковод-

ством партийной организации ведут работу среди студентов комсомольский и профсоюзный комитеты. Основная деятельность комсомольской и профсоюзной организаций направлена на оказание помощи ректорату и партийному бюро в повышении качества учебы и укреплении дисциплины студентов, усиление воспитательной работы среди них.

Являясь значительным очагом культуры, университет представляет студентам большие возможности для развития своих способностей и разносторонних талантов. Постоянно проводятся литературные вечера, организуется обсуждение новых книг и театральных постановок с участием авторов.

Многие студенты (до 300 человек) занимаются в кружках художественной самодеятельности. Хоровой коллектив и скрипичный ансамбль завоевали признание в университете и городе. Участники кружков выступают с концертами перед рабочими и служащими предприятий, в подшефных колхозах, на избирательных участках. Большое внимание уделяется физическому воспитанию студентов и развитию разных видов спорта. Секции спортивного совершенствования объединяют до 600 студентов.

За последние годы значительно выросла доля участия студентов университета в общественно-полезном труде: они часто организуют субботники, помогают колхозам и совхозам в уборке зерновых и других сельхоз культур. Сотни студентов университета в 1957 году выезжали в Красноярский край, где помогли убрать выращенный на целинных землях урожай. Героический труд многих из них отмечен грамотами, значками ЦК ВЛКСМ «За освоение новых земель», ценными подарками.

Коллектив университета достойно встретил 40-летие Великого Октября.

Политический подъем, вызванный празднованием 40-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, поможет коллективу университета добиться под руководством партийной организации новых успехов в развитии науки, в обучении и воспитании студентов, что будет способствовать подъему всего уровня работы университета.

II. СПИСОК ПЕЧАТНЫХ РАБОТ

1. ВЫПУСК УЧЕНЫХ ЗАПИСОК И СБОРНИКОВ

а) Ученые записки Уральского государственного университета им. А. М. Горького

1. **Ученые записки** — Выпуск первый, Геологический, 1937.
2. **Ученые записки** — Выпуск второй, Физико-математический, 1937.
3. **Ученые записки** — Выпуск третий, Физико-математический и химический, 1941.
4. **Ученые записки** — Выпуск четвертый, Биологический, 1948.
5. **Ученые записки** — Выпуск пятый, Общественные науки, 1948.
6. **Ученые записки** — Выпуск шестой, Филологический, 1949.
7. **Ученые записки** — Выпуск седьмой, Физ.-матем., 1949.
8. **Ученые записки** — Выпуск девятый, Географический, 1950.
9. **Ученые записки** — Выпуск десятый, Биологический, 1950.
10. **Ученые записки** — Выпуск одиннадцатый, Исторический, 1952.
11. **Ученые записки** — Выпуск двенадцатый. История философии, 1952.
12. **Ученые записки** — Выпуск тринадцатый, Философский, 1955.
13. **Ученые записки** — Выпуск четырнадцатый, Эконом., 1955.
14. **Ученые записки** — Выпуск пятнадцатый, Биологический, 1957.
15. **Ученые записки** — Выпуск шестнадцатый, Исторический, 1957.
16. **Ученые записки** — Выпуск семнадцатый, История КПСС, 1957.
17. **Ученые записки** — Выпуск восемнадцатый, Экономический, 1957.
18. **Ученые записки** — Выпуск девятнадцатый, Матем., 1957.
19. **Ученые записки** — Выпуск двадцать первый, Философский, 1957.

б) Материалы конференций

1. Материалы 1-й научной конференции по истории Екатеринбург — Свердловска, УГУ, 1947.
2. Материалы 2-й научной конференции по истории Екатеринбург — Свердловска, УГУ, 1950.
3. Материалы 3-й учебно-методической конференции (секц. политекономии, биологии, химии), УГУ, 1955.
4. Материалы 4-й учебно-методической конференции. Выпуск первый (секц. философии), УГУ, 1956.

5. Материалы 4-й учебно-методической конференции (секц. историко-филологических наук), УГУ, 1956.

6. Материалы 4-й учебно-методической конференции. Выпуск четвертый, (секц. физических, химических и биологических наук), УГУ, 1956.

7. Материалы 4-й учебно-методической конференции (секц. иностран. яз.), УГУ, 1956.

8. Производственные затраты в колхозах и пути их снижения. Матер. Талицк. район. эконом. кон., Общ. по распростран. полит. и науч. знаний РСФСР. Свердлов. обл. отд., Каф. политэкономии УГУ, 1957.

в) Научные бюллетени

1. Физико-математический бюллетень, УГУ, № 1, 1950.

2. Физико-математический бюллетень, УГУ, № 2, 1950.

г) Сборники

1. Молодежная бригада отличного качества. Сб. статей, автор. кол. с участ. студ. кружка каф. политэкономии. Свердловгиз, 1950.

2. Комсомольские контрольные посты. Сб. статей, автор. кол. с участ. студ. кружка каф. политэкономии. Свердловгиз, 1950.

3. Комплексная экономия материалов. Сб. стат., автор. кол. с участ. студ. кружка каф. политэкономии. Свердловгиз, 1951.

4. За лучшее использование оборотных средств. Сб. стат., Свердловгиз, 1951.

5. Передовой опыт завода. Автор. кол. Первоуральского Новотрубного завода и каф. политэкономии, Свердловгиз, 1952.

6. Социалистическое промышленное предприятие — школа воспитания коммунистической сознательности. Сб. стат. кафедр диал. и истор. материализма, политэкономии. Свердловгиз, 1953.

7. Режим экономии в социалистической промышленности. Сб. стат., автор. кол. каф. политэкономии в содружестве с работн. предприятий Свердлов. обл. Свердловгиз, 1955.

8. Сборник научных студенческих работ. Каф. политэкономии, УГУ, 1955.

9. Сборник аннотаций студенческих работ. Каф. диал. и истор. материализма, УГУ, 1955.

10. Связь науки с производством в социалистическом обществе. Авт. кол. каф. диал. и истор. материализма и политэкономии, 1956.

11. За лучшие экономические показатели МТС. Сб. стат. Авт. кол. каф. политэкономии в содружестве с работн. МТС Свердлов. обл., Свердловгиз, 1956.

12. Сборник студенческих научных работ (каф. политэкономии), 1957.

13. Сборник студенческих научных работ (каф. диал. и истор. материализма), 1957.

2. РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕИ КАФЕДР ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК

А. КАФЕДРА ИСТОРИИ КПСС

Кафедрой истории КПСС заведует доцент Быстрых Ф. П.

В штате кафедры состоят: доценты, кандидаты исторических наук Быстрых Ф. П., Плотичкин В. А., Котлованов П. В.¹, кандидаты исторических наук Агальцева Е. Д., Легошин Л. И., Прозоров В. П., преподаватель Шахов В. И., ассистенты Кузнецов В. Л., Назаров М. Н., Плотников И. П., Тараторкин Н. А., Чехович Г. В. По совместительству на кафедре работает кандидат исторических наук Зуйков В. Н. — зам. директора института истории КПСС при Свердловском обкоме КПСС.

С 1946 года кафедра ведет подготовку научных кадров через аспирантуру.

В 1951 году создан консультационный пункт, который оказывает помощь в подготовке кандидатских диссертаций преподавателям истории КПСС вузов Свердловской, Челябинской, Омской и др. областей.

Всего за время существования кафедры окончили аспирантуру 23 человека, в том числе с защитой диссертации — 8 человек. Из состава прикрепленных к консультационному пункту диссертации защитили 7 человек.

Таким образом, с 1946 года при кафедре подготовлено и на Ученом Совете университета защищено 15 диссертаций.

Научными руководителями аспирантов кафедры и преподавателей, прикрепленных к консультационному пункту, являлись: Быстрых Ф. П., Плотичкин В. А., Горлачев Я. Д., Жаркова А. В., Зуйков В. Н., Мкртчян К. М., Плеханов М. Е.

В настоящее время аспирантами кафедры руководят Быстрых Ф. П., Плотичкин В. А., руководство прикрепленными к консультационному пункту осуществляют Быстрых Ф. П., Плотичкин В. А., Жаркова А. В., Зуйков В. Н., Котлованов П. В.

Министерством высшего образования СССР на кафедру истории КПСС университета возложена задача координации научно-исследовательской работы кафедр истории КПСС вузов Свердловска.

¹. Котлованов П. В., Кузнецов В. Л., Назаров М. Н., Тараторкин Н. А. работают на кафедре с 1957 года.

При кафедре работает студенческий научный кружок.

В 1951—1954 гг. кафедра руководила подготовкой преподавателей истории КПСС на курсах подготовки преподавателей общественных наук при Уральском государственном университете. Всего курсы окончило 72 преподавателя истории КПСС.

Научная работа кафедры идет по следующим направлениям:

1. Стратегия и тактика КПСС.
2. Социалистическое строительство на Урале.

Ниже приводится список выполненных и опубликованных печатных работ.

1. **Агальцева Е. Д.** — Лекция. Начало иностранной военной интервенции. Первый период гражданской войны. Изд. УГУ, 1956.

2. **Агальцева Е. Д.** — Деятельность московских коммунистов по созданию боевых резервов для Красной Армии в период борьбы с Колчаком. Ученые записки Уральского государственного университета имени А. М. Горького, Свердловское книжное издательство¹, Свердловск, 1957.

4. **Быстрых Ф. П.** — Рец.: Ф. М. Мельников «Западный Урал в революции 1905—1907 гг.». Вопросы истории, № 7, 1947.

5. **Быстрых Ф. П.** — Победа Великой Октябрьской социалистической революции на Урале. Ученые Записки УГУ, Свердловск, 1948.

6. **Быстрых Ф. П.** — Победа Советской власти в Екатеринбурге. Материалы второй научной конференции по истории Екатеринбурга-Свердловска, УГУ, 1950.

7. **Быстрых Ф. П.** — Материалы из истории социал-демократических организаций на Урале (1901—1907). В помощь пропагандисту и агитатору. Свердловск, 1950.

8. **Быстрых Ф. П.** — Очерки истории большевистских организаций Урала (первые три главы книги). Свердловгиз, 1951.

9. **Быстрых Ф. П.** — Ленинская теория о возможности построения социализма в СССР. Ж-л «Преподавание и исследование». Пекин. Издание Народного университета Китая, 1956.

10. **Быстрых Ф. П.** — Победа Великой Октябрьской социалистической революции на Урале. Вопросы истории, № 8, 1957.

11. **Быстрых Ф. П.** — Первая Уральская (свободная) областная конференция РСДРП(б). В книге «1917 год на Урале». Пермь, 1957.

12. **Быстрых Ф. П.** — О чтении лекций и проведении семинаров по основам марксизма-ленинизма. Ж-л «Вестник высшего образования», Китайская Народная республика. Пекин, 1955.

13. **Быстрых Ф. П.** — Об опыте преподавания Основ марксизма-

¹ В дальнейшем «Свердлгиз»

ленинизма в советской высшей школе. Сборник материалов совещания по вопросу об обмене опытом преподавания курса «Основы марксизма-ленинизма», Уханьский университет, 1956.

14. **Жаркова А. В.** — Партийная организация Уральского завода тяжелого машиностроения имени С. Орджоникидзе в годы Великой Отечественной войны. Автореферат диссертации, УГУ, 1951.

15. **Зуйков В. Н.** — Советская конституция. В помощь пропагандисту и агитатору. № 11, Свердловск, 1950.

16. **Зуйков В. Н.** — Комсомол на строительстве Магнитогорского комбината. Автореферат диссертации. Москва, 1957.

17. **Зуйков В. Н.** — Крестьянское движение на Урале в революции 1905—1907 годов. В книге «Большевики Урала в революции 1905—1907 гг.», Свердловск, 1956.

18. **Зуйков В. Н.** — Коммунисты Урала — организаторы массового колхозного движения (1927—1931 гг.). Ученые записки УГУ, Свердловск, 1957.

19. **Зуйков В. Н.** — Из истории создания тяжелой индустрии на Урале (1930—1932). В книге «Социалистическое строительство на Урале». Свердловск, 1957.

20. **Зуйков В. Н.** — Партийные организации на Урале в борьбе за победу колхозного строя (1927—1934). В книге «Социалистическое строительство на Урале», Свердловск, 1957.

21. **Зуйков В. Н.** — Рец.: Путь борьбы и побед. О книге Чащина «Суровые годы». «Урал», № 2, Свердловск, 1957.

22. **Кухаренок П. С.** — Коммунистическая партия — вдохновитель и организатор трудовых подвигов колхозного крестьянства в Великой Отечественной войне. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

23. **Легошин Л. И.** — Борьба Коммунистической партии за крестьянство в период подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции и использование опыта КПСС в странах народной демократии. Автореферат диссертации. УГУ, 1955.

24. **Ниренбург Я. Л.** — Восстановление и упрочение Советской власти на Урале после разгрома колчаковщины (1919—1920). В книге «Социалистическое строительство на Урале». Свердловск, 1957.

25. **Ниренбург Я. Л.** — К вопросу о переходе от политики нейтрализации среднего крестьянства к политике прочного союза с ним. Труды Пржевальского учительского института. выпуск 2-й, 1953.

26. **Плеханов М. Е.** — Большевицкая организация Урала в борьбе за развитие социалистического соревнования в годы первой пятилетки. Автореферат диссертации, УГУ, 1956.

27. **Плеханов М. Е.** — Лекция: XVI съезд партии — съезд развернутого наступления социализма по всему фронту, УГУ, 1956.

28. **Плеханов М. Е.** — Лекция: Столыпинская реакция. Борьба В. И. Ленина за теоретические основы партии. УГУ, 1956.

29. **Плеханов М. Е.** — Социалистическое соревнование в про-

мышленности Урала в годы первой пятилетки. Ученые записки, УГУ, Свердловск, 1957.

30. **Плотичкин В. А.** — Уральская партийная организация в период перехода на мирную работу по восстановлению народного хозяйства. Автореферат диссертации. УГУ, 1953.

31. **Плотичкин В. А.** — Вооруженная борьба против царизма на Урале в революции 1905—1907 гг. В книге «Большевики Урала в революции 1905—1907 гг.», Свердловск, 1956.

32. **Плотичкин В. А.** — Партийная организация Урала в борьбе за восстановление промышленности в 1921—1925 гг. Ученые записки УГУ, Свердловск, 1957.

33. **Плотичкин В. А.** — Партийная организация Урала в борьбе за восстановление народного хозяйства в 1921—1925 гг. В книге «Социалистическое строительство на Урале». Свердловск, 1957.

34. **Плотников И. Ф.** — Коммунистическая партия Советского Союза — вдохновитель и организатор героического труда советской интеллигенции в годы Великой Отечественной войны (1941—1945). Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

35. **Приходько А. А.** — Борьба Коммунистической партии Советского Союза за социалистическую индустриализацию страны в 1926—1929 гг. (По материалам Урала) Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

36. **Плотников И. П.** — Политическая работа Коммунистической партии среди ранее угнетенных народов России (1921—1925). Ученые записки УГУ, Свердловск, 1957.

37. **Прозоров В. П.** — В. И. Ленин и И. В. Сталин о сущности новой экономической политики. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.

38. **Прозоров В. П.** — Лекция: Советская страна после ликвидации интервенции и гражданской войны. X съезд партии. УГУ, 1955.

39. **Прозоров В. П.** — Лекция: Борьба Коммунистической партии за социалистическую индустриализацию страны. Создание условий для коллективизации сельского хозяйства. УГУ, 1957.

40. **Переверзева Л. И.** — Еще об учебных кабинетах. Вестник высшей школы, № 8, 1957.

41. **Саматов В. А.** — Технический прогресс в промышленности Урала в годы четвертой пятилетки (1946—1950). В книге «Социалистическое строительство на Урале». Свердловск, 1957.

Б. КАФЕДРА ДИАЛЕКТИЧЕСКОГО И ИСТОРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛИЗМА

Кафедра диалектического и исторического материализма организована в университете в 1946 г. С 1953 г. кафедрой заведует доц. Руткевич М. Н. В 1949 — 53 гг. ее возглавлял член-корреспондент АН СССР Иовчук М. Т. В штате кафедр-

ры состоят доц., канд. философ. наук Руткевич М. Н., Коган Л. Н., Сульженко Г. Д., Сушков И. М., Архангельский Л. М., канд. философ. наук Федченко П. А. и Чурина Л. П., ассистенты Волосевич О. М. и Калугин В. М. По совместительству работает чл.-кор. АН СССР Кружков В. С. С 1946 г. при кафедре готовятся к научно-педагогической деятельности аспиранты, в 1952 г. — создан консультационный пункт, осуществляющий помощь в работе над диссертациями преподавателям общественных наук. Всего за время существования кафедры окончили аспирантуру 30 человек, в том числе с защитой диссертации 18. Из состава прикрепленных к консультационному пункту диссертации защитили 2 человека. Кроме этого, оказана помощь в завершении работ и представлении их к защите в Совете университета 5 преподавателям. Таким образом, с 1946 г. при кафедре подготовлено 25 кандидатских диссертаций. Научной подготовкой аспирантов руководили Иовчук М. Т., Курсанов Г. А., Руткевич М. Н., Коган Л. Н., Сульженко Г. Д. В настоящее время руководство аспирантами кафедры осуществляют Кружков В. С., Руткевич М. Н. и Коган Л. Н. Помимо них к руководству прикрепленными к консультационному пункту привлечены Сульженко Г. Д. и Сушков И. М.

Кафедра диалектического и исторического материализма является опорной, координирующей научную работу философов Свердловска. Философские работники других вузов систематически привлекаются к участию в коллективных научных трудах, подготавливаемых кафедрой.

При кафедре работают студенческие научные кружки.

В 1951—53 гг. при кафедре осуществлялась подготовка преподавателей для вузов. Проведено 2 выпуска (14 человек).

Научная работа кафедры идет по следующим трем направлениям:

1. Теория социалистического общества.
2. Диалектический материализм и философские проблемы естествознания.
3. История философии и критика современной буржуазной философии и социологии.

За время своего существования кафедра издала 3 выпуска «Ученых записок», 3 — тематических сборника, 2 сборника студенческих работ.

В настоящее время кафедрой совместно с Институтом философии АН СССР готовятся к печати книги «Культурно-технический подъем рабочего класса СССР», «Практика — критерий истины в науке».

НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

1. **Архангельский Л. М.** — Марксизм-ленинизм о единстве языка и мышления. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.
2. **Архангельский Л. М.** — Труд и религия: Свердловгиз, 1955.
3. **Архангельский Л. М.** — К вопросу о роли языка в формировании понятий, Ученые записки УГУ, Свердловгиз, 1955.
4. **Архангельский Л. М., Гаврилов В. Д.** — Рец. на брошюры изд. «Знание» по диалектическому материализму. Вопросы философии, № 1, 1955.
5. **Архангельский Л. М.** — Материалистические традиции в работах М. В. Ломоносова, В. Г. Белинского, Ф. И. Буслаева. Русский язык в школе, № 1, 1957.
6. **Архангельский Л. М.** — О товариществе и дружбе. Свердловгиз, 1956.
7. **Архангельский Л. М.** — Практика — основа единства языка и мышления. Ученые записки УГУ, 1957.
8. **Бамбуров А. К.** — О преодолении существенного различия между умственным и физическим трудом в советской деревне. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.
9. **Ермаш Г. Л.** — О рецидивах формализма в советской литературе послевоенного периода и путях их преодоления. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.
11. **Коган Л. Н.** — В. Г. Белинский о роли народных масс в истории. Ученые записки, УГУ, Свердловгиз, 1952.
12. **Коган Л. Н.** — Роль рационализации и изобретательства в подъеме культурно-технического уровня советских рабочих. Сб. Социалистическое промышленное предприятие — школа воспитания коммунистической сознательности. Свердловгиз, 1953.
13. **Коган Л. Н., Сушков И. М.** — К победе коммунистического труда. Свердловгиз, 1954.
14. **Коган Л. Н.** — Н. Г. Чернышевский и Н. А. Добролюбов о роли народных масс в истории. Ученые записки УГУ, Свердловгиз, 1955.
15. **Коган Л. Н., Калугин В. М.** — Рец. на книгу Б. Романенко «Мировоззрение Н. А. Серно-Соловьевича». Вопросы философии, № 2, 1955.
16. **Коган Л. Н.** — Творческая инициатива трудящихся СССР в социалистическом производстве. Изд. Знание, 1955.
17. **Коган Л. Н., Сушков И. М., Архангельский Л. М.** — Об «Ученых записках» Ленинградского университета. Вопросы философии, № 5, 1955.
18. **Коган Л. Н., Глазунов И. Д.** — Проблема противоречий советского общества. Вопросы философии, № 6, 1955.
19. **Коган Л. Н.** — Недостатки сборника лекций по историческому материализму. Вестник высшей школы, № 6, 1955.

20. **Коган Л. Н.** — Новый труд по истории философской и общественно-политической мысли народов СССР. Вопросы философии, № 6, 1956.

21. **Коган Л. Н., Мокроносов Г. В.** — Содружество работников науки и производства, и культурно-технический подъем рабочих. Сб. Связь науки с производством в социалистическом обществе, Свердловгиз, 1956.

22. **Коган Л. Н.** — Творческая инициатива трудящихся СССР в социалистическом производстве. Изд. Современная книга, Пекин, 1956, (на китайском языке).

23. **Коган Л. Н.** — Великая Октябрьская социалистическая революция и развитие творческой инициативы трудящихся масс. Свердловгиз, 1957.

24. **Коган Л. Н.** — О некоторых категориях исторического материализма. Ученые записки УГУ, 1957.

25. **Коростелев Г. М., Руткевич М. Н.** — Против мальтузианской клеветы на природу. Природа, № 8, 1954.

26. **Кукшанов В. В.** — Значение определенности мышления в практической деятельности людей. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

27. **Ленский В. А.** — Роль критики и самокритики в развитии КПСС при социализме. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

28. **Мелентьев Ю. С., Коган Л. Н.** — О статье Обручева «Невольничество в Северной Америке». Ученые записки УГУ, Свердловгиз, 1955.

29. **Мокроносов Г. В.** — Роль культурно-технического подъема рабочих в ликвидации существенного различия между умственным и физическим трудом в СССР. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.

30. **Мелехова А. К.** — Эстетические взгляды Н. А. Некрасова. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

31. **Нестеров В. Г.** — Борьба КПСС в послевоенный период за воспитание молодого поколения рабочего класса в духе коммунистической морали. Автореферат диссертации, УГУ, 1952.

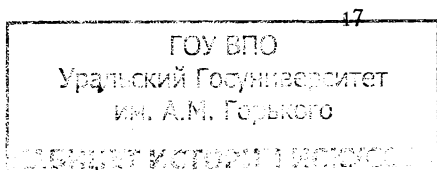
32. **Неустроев С. П.** — Борьба КПСС с рапповщиной и ее рецидивами за эстетику социалистического реализма. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

33. **Орлов Г. П.** — Космополитизм — идеология империалистической реакции. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

34. **Плотников В. И.** — Особенности народно-демократической революции в Болгарии. Ученые записки, УГУ, 1957.

35. **Руткевич М. Н.** — Марксизм-ленинизм о роли практики в познании. Сб. Вопросы диалектического материализма, АН СССР, 1951.

36. **Руткевич М. Н.** — О новом издании Краткого философского словаря. Вопросы философии, № 4, 1952.



38. Руткевич М. Н. — Практика — основа познания и критерий истины. Госполитиздат, 1952.

39. Руткевич М. Н. — Практика — основа познания и критерий истины. Изд. Искра, Будапешт, 1953, (на венгерском яз.).

40. Руткевич М. Н. — За глубокое изучение проблем диалектического материализма. Вопросы философии, № 2, 1954.

41. Руткевич М. Н. — Практика — основа познания и критерий истины. Таллин, 1954, (на эстонском яз.).

42. Руткевич М. Н. — К вопросу о роли практики в процессе познания. Вопросы философии, № 3, 1954.

43. Руткевич М. Н. — Движение и развитие в природе и обществе. Изд. Советская наука, 1954.

44. Руткевич М. Н. — Религия и ее реакционная роль в жизни общества. Свердлгиз, 1955.

45. Руткевич М. Н. — О действии при социализме закона обязательного соответствия производственных отношений характеру производительных сил. Ученые записки, УГУ, Свердлгиз, 1955.

46. Руткевич М. Н. — Больше внимания научно-популярной литературе по философским вопросам физики. Вопросы философии, № 2, 1956.

47. Руткевич М. Н. — Роль практики в познании мира. Свердлгиз, 1956.

* Руткевич М. Н. — Наука социалистического общества. Сб. Связь науки с производством в социалистическом обществе, Свердлгиз, 1956.

48. Руткевич М. Н. — Практика — основа познания и критерий истины. ГДР, Берлин, 1957, (на немецком яз.).

49. Руткевич М. Н. — О формах движения в неорганической природе. Ученые записки, УГУ, 1957.

50. Рудаков Б. Ф. — Взаимодействие производительных сил и производственных отношений в социалистическом обществе. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

51. Сульженко Г. Д. — Борьба французских коммунистов против реакционной философии экзистенциализма. Вопросы философии, № 2, 1952.

52. Сульженко Г. Д., Орлов Г. П. — Космополитические идеи «мирового государства» на службе поджигателей войны. Ученые записки, УГУ, Свердлгиз, 1955.

53. Сульженко Г. Д. — Марксистский труд по теории познания. Вопросы философии, № 4, 1956.

54. Сульженко Г. Д. — Французский католический экзистенциализм — философия иррационализма и мистики. Сб. «Современный субъективный идеализм», Госполитиздат, 1957.

55. Сульженко Г. Д. — Принцип «конкретности мышления» в идеалистической философии современной Франции. Ученые записки УГУ, 1957.

56. Сушков И. М. — О путях преодоления пережитков капитализма в отношении к труду при социализме. Автореферат диссертации. УГУ, 1952.

57. Сушков И. М. — Формы и средства воспитания коммунистического отношения к труду на социалистическом промышленном предприятии. Сб. Социалистическое промышленное предприятие — школа воспитания коммунистической сознательности. Свердловгиз, 1953.

58. Сушков И. М. — Подъем культурно-технического уровня рабочих. Свердловгиз, 1955.

59. Сушков И. М. — Производственные отношения социализма и отношение людей к труду. Ученые записки, УГУ, Свердловгиз, 1955.

60. Селезнева А. Г. — Философские взгляды русского революционера-демократа М. Е. Салтыкова-Щедрина. Автореферат диссертации, УГУ, 1952.

* Трофимов Н. А. — О противоречиях в процессе взаимодействия права и морали социалистического общества. Ученые записки, УГУ, 1957.

61. Федченко П. А. — Борьба материализма и идеализма в звездной космогонии. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

62. Федченко П. А. — Об эволюции теории «тепловой смерти» Вселенной. Ученые записки, УГУ, 1957.

63. Фомин Г. М. — О базисе и надстройке социалистического общества. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

64. Чурина Л. П. — К вопросу об эстетических взглядах Д. Н. Мамина-Сибиряка. Сб. Д. Н. Мамин-Сибиряк. Свердловгиз, 1953.

65. Чурина Л. П. — Мировоззрение Д. Н. Мамина-Сибиряка. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

66. Шорохов И. М. — Реакционная сущность социологии американских персоналистов. Ученые записки, УГУ, 1957.

ЛЕКЦИИ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1. Архангельский Л. М. — Религия как форма общественного сознания, УГУ, 1955.

2. Архангельский Л. М., Руткевич М. Н. — О некоторых вопросах работы кафедры философии в высшей школе. Вопросы философии, № 3, 1956.

3. Архангельский Л. М. — Категории материалистической диалектики. Общее, особенное, единичное, УГУ, 1957.

4. Гаврилов В. Л. — Содержание и форма, УГУ, 1955.

5. Коган Л. Н. — На кафедре диалектического и исторического материализма. Вопросы философии, № 3, 1954.

6. Коган Л. Н. — Народные массы — решающая сила общественного развития, УГУ, 1955.

7. Коган Л. Н. — О методике проведения семинарских заня-

тий по диалектическому и историческому материализму. Материалы IV учебно-методической конференции, вып. первый, секция философии, УГУ, 1956.

8. **Коган Л. Н.** — Искусство как форма общественного сознания. УГУ, 1957.

★ **Руткевич М. Н.** — Научная работа на кафедре философии. Вестник высшей школы, № 4, 1954.

9. **Руткевич М. Н.** — Об использовании естественно-научного материала в курсе диалектического материализма. УГУ, 1955.

10. **Руткевич М. Н.** — Наука как форма общественного сознания, УГУ, 1957.

11. **Сушков И. М.** — Сущность и явление, УГУ, 1957.

12. **Шандра В. А.** — Возможность и действительность, УГУ, 1956.

Сотрудники кафедры с 1950 г. опубликовали 52 пропагандистских статьи в периодической печати.

В. КАФЕДРА ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ

Кафедра организована в 1945 г. С 1946 г. ее возглавляет доцент Готлобер В. М. В настоящее время на кафедре работают доц., канд. эконом. наук Готлобер В. М., Корякина А. П., Моисеев А. В., Олигин — Нестеров В. И., канд. эконом. наук Елохов П. Л., Панасюк Д. А., Цыпин Б. Л., преподаватели Томилов П. С., Бровина И. М.

С 1948 года кафедра имеет консультационный пункт для оказания помощи преподавателям в подготовке диссертаций. С 1951 по 1957 гг. подготовили при кафедре и успешно защитили кандидатские диссертации 16 человек. Научное руководство подготовкой диссертаций осуществляется Готлобером В. М., Моисеевым А. В., Корякиной А. П.

С 1956 г. кафедра является опорной и осуществляет координацию научных исследований всех кафедр политической экономии вузов города.

Исследовательская работа ведется по комплексной теме «Социалистическое воспроизводство» в следующих направлениях: а) задачи и пути создания материально-технической базы коммунистического общества; б) экономика, организация и оплата труда в социалистическом хозяйстве; в) вопросы снижения себестоимости продукции, хозрасчета и рентабельности социалистических предприятий; г) экономическое развитие Урала.

Разработка этих проблем осуществляется в содружестве с другими кафедрами вузов города и практическими работниками промышленности и сельского хозяйства.

В исследовательской работе кафедры с 1946 г. активно участвует студенческий научный кружок.

С 1951 г. по 1954 г. при кафедре работали Курсы подготовки преподавателей политической экономии, три выпуска которых окончило 52 человека. С 1948 года кафедрой подготовлены и опубликованы 2 выпуска «Ученых записок», 9 тематических сборников и 2 сборника студенческих работ.

НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

1. **Бабушкин С. М.** — Социалистическая индустриализация промышленности в СССР. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.

2. **Бабушкин С. М.** — О сущности социалистической национализации промышленности в СССР. Ученые записки. УГУ, вып. 14, Свердловгиз, 1955.

3. **Балыбердин Н. М.** — Значение электрификации в развитии общественного хозяйства колхозов (по материалам колхозов Кировской области). Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

4. **Ванюков М. С.** — Заводские лаборатории и технический прогресс. Сб. Связь науки с производством в социалистическом обществе. Свердловгиз, 1956.

5. **Готлобер В. М.** — К проблеме расширенного воспроизводства кадров в СССР. Ученые записки. УГУ, вып. 5, 1948.

6. **Готлобер В. М.** — Пути ускорения оборота рубля (Оборотные средства предприятия и пути их оборачиваемости). Свердловгиз, 1949.

7. **Готлобер В. М.** — Свердловск. как индустриальный центр. Материалы второй научной конференции по истории Екатеринбурга — Свердловска, УГУ, 1950.

8. **Готлобер В. М., Ганштак В. И.** — Учебная литература по экономике предприятия. Критич. обзор. Вестник высшей школы, № 12, 1951.

9. **Готлобер В. М., Ганштак В. И.** — Сокращение длительности производственных циклов — важнейший рычаг ускорения оборачиваемости средств предприятия. Сб. За лучшее использование оборотных средств. Свердловгиз, 1951.

10. **Готлобер В. М., Ганштак В. И.** — За научную разработку экономики социалистического предприятия. Вопросы экономики, № 8, 1952.

11. **Готлобер В. М.** — Новые черты в работе социалистического предприятия. Сб. Передовой опыт завода. Свердловгиз, 1952.

12. **Готлобер В. М., Ганштак В. И.** — Задачи и сущность хозяйственного расчета. Книга В. Ганштак «Внутрихозяйственный расчет». Свердловгиз, 1952.

13. **Готлобер В. М., Ганштак В. И.** — Социалистическое предприятие, его особенности и преимущества. Сб. Социалистическое предприятие — школа воспитания коммунистической сознательности. Свердловгиз, 1953.

14. **Готлобер В. М., Ганштак В. И.** — Режим экономии и моби-

лизация резервов производства. Ученые записки, УГУ, вып. 14, 1955.

15. Готлобер В. М., Моисеев А. В. — Ритмичность производства — важнейшее условие улучшения экономических показателей работы предприятий. Ученые записки, УГУ, вып. Свердловгиз, 14, 1955.

16. Готлобер В. М., Бабушкин С. М., Адамов В. В. — Рец. Национализация промышленности в СССР. Сб. документов и материалов. Вопросы истории, № 4, 1955.

17. Готлобер В. М. — Снижение себестоимости продукции и хозяйственный расчет. Сб. Режим экономии в социалистической промышленности. Свердловгиз, 1955.

18. Готлобер В. М. — Совершенствовать формы содружества науки с производством. Сб. Связь науки с производством в социалистическом обществе. Свердловгиз, 1956.

19. Готлобер В. М. — Машинно-тракторные станции — решающая сила в развитии колхозного производства. Сб. За лучшие экономические показатели МТС. Свердловгиз, 1956.

20. Готлобер В. М., Плотников С. С. — Хозяйственный расчет в машинно-тракторных станциях. Изд. отд. науки Свердл. обл. упр. сел. хоз., 1957.

21. Готлобер В. М., Бабушкин С. М. — О социалистическом преобразовании промышленности в Советской России. Вопросы истории, № 1, 1957.

22. Готлобер В. М., Пысна Э. Л. — Насущные вопросы рационализаторского движения в Свердловской области. Изобретательство в СССР, № 2, 1957.

23. Готлобер В. М., Ольховский А. А. — К вопросу о резервах материально-технического снабжения. Труды УПИ, Сб. 66, 1957.

24. Готлобер В. М., Плотников С. С. — Пути улучшения работы машинно-тракторных станций. Изд. Всесоюз. общ. по распростран. политич. и науч. знаний (Свердл. отд.), 1957.

25. Григорьева Л. И., Корякина А. П. — Связь науки с сельскохозяйственным производством в социалистическом обществе. Свердловгиз, 1956.

26. Григорьева Л. И., Галицкий К. П. — Поднять роль МТС в творческом внедрении в колхозное производство мальцевского метода обработки почвы. Свердловгиз, 1956.

27. Григорьева Л. И. — К методике исчисления производительности труда в колхозах и пути их снижения. Изд. общ. по распростран. полит. и научн. знаний Свердл. отд., 1957.

28. Демидов Г. М. — Снижение себестоимости продукции животноводства в совхозах. Свердловгиз, 1957.

29. Елохов П. Л. — Местная государственная и кооперативная промышленность, УГУ, 1957.

30. **Елохов П. Л.** — Роль местной промышленности в социалистическом производстве. Автореферат диссертации, УГУ, 1957.
31. **Корякина А. П.** — Значение роста и лучшего использования неделимых фондов в дальнейшем развитии общественного хозяйства колхозов. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.
32. **Корякина А. П.** — Народнохозяйственное значение ускорения оборачиваемости оборотных средств. «За лучшее использование оборотных средств». Свердловгиз, 1951.
33. **Корякина А. П.** — О неделимых фондах колхозов и лучшем их использовании. Ученые записки, УГУ, вып. 14, экономический, 1955.
34. **Кудряшов А. П.** — Модернизация оборудования — резерв роста производства. Свердловгиз, 1957.
35. **Лазеев Г. С.** — Народнохозяйственное значение укрупнения колхозов. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.
36. **Моисеев А. В.** — Что означает один процент повышения производительности труда. Свердловгиз, 1949.
37. **Моисеев А. В.** — За экономию, против расточительства. Сб. Комсомольские контрольные посты. Свердловгиз, 1950.
38. **Моисеев А. В.** — Социалистические методы хозяйствования и их развитие в послевоенной пятилетке. Автореферат диссертации, УГУ, 1951.
39. **Моисеев А. В.** — Режим экономии — важнейшее средство укрепления экономического могущества страны. Сб. Режим экономии в социалистической промышленности. Свердловгиз, 1955.
40. **Моисеев А. В.** — Что дает один процент повышения производительности труда. Госполитиздат, 1956.
41. **Моисеев А. В., Ванюков М. С.** — Цена минуты. Пути экономии времени в производстве. Свердловгиз, 1957.
42. **Новоселов Л. И.** — Производственные совещания на Урале в период восстановления народного хозяйства. Сб. науч. студ. работ, УГУ, 1955.
43. **Новоселов Л. И.** — Устранить недостатки в работе производственных совещаний. Советские профсоюзы, № 10, 1956.
44. **Олигин-Нестеров В. И.** — Что дает один процент снижения себестоимости продукции. Свердловгиз, 1949.
45. **Олигин-Нестеров В. И.** — Родине нужна продукция отличного качества. Сб. Молодежная бригада отличного качества. Свердловгиз, 1950.
46. **Олигин-Нестеров В. И.** — Прогрессивные нормы в планировании ускорения оборачиваемости оборотных средств. Сб. За лучшее использование оборотных средств. Свердловгиз, 1951.
47. **Олигин-Нестеров В. И.** — Производственные нормы в социалистическом народном хозяйстве. Автореферат диссертации, УГУ, 1951.

48. **Олигин-Нестеров В. И.** — Технический совет на производстве. Свердловгиз, 1952.

49. **Олигин-Нестеров В. И., Захаров И. А.** — Передовые нормы и мобилизация внутренних резервов производства. Плановое хозяйство, № 2, 1953.

50. **Олигин-Нестеров В. И.** — Передовые нормы — важное средство мобилизации внутренних резервов производства на социалистических промышленных предприятиях. Сб. Социалистическое промышленное предприятие — школа воспитания коммунистической сознательности. Свердловгиз, 1953.

51. **Панасюк Д. А.** — Электрификация колхозов Свердловской области. Автореферат диссертации, УГУ, 1952.

52. **Панасюк Д. А.** — Электрификация сельского хозяйства Свердловской области в первой послевоенной пятилетке. Ученые записки, УГУ, вып. экономический, 1955.

53. **Панасюк Д. А., Колмаков А. Н.** — Шире внедрять электрическую энергию в сельскохозяйственное производство. Сб. За лучшие экономические показатели МТС. Свердловгиз, 1956.

54. **Першина И. И.** — Создание социалистических производственных отношений в Венгрии. Автореферат диссертации. УГУ, 1954.

55. **Пысина Э. Л. (Тюфякова)** — Из опыта работы контрольных постов. Сб. Контрольные комсомольские посты. Свердловгиз, 1950.

56. **Пысина Э. Л., Лисицина Ф.** — Заводские рационализаторы в борьбе за экономию, Сб. Режим экономии в социалистической промышленности. Свердловгиз, 1955.

57. **Розенблюм Г. М.** — Закон планомерного развития народного хозяйства и социалистическое планирование. Общ. по распростран. полит. и науч. знан. РСФСР, Свердл. отд., 1957.

58. **Спижанкова Г. И.** — О предмете политической экономии как науки. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

59. **Тихонов В. А.** — О некоторых резервах снижения себестоимости тракторных работ МТС. Сб. науч. студ. работ, УГУ, 1955.

60. **Тихонов В. А., Закорюкина Е. И.** — Пути повышения рентабельности машинно-тракторной станции. Сб. За лучшие экономические показатели МТС. Свердловгиз, 1956.

61. **Тихонов В. А.** — Себестоимость продукции и рентабельность отраслей колхозного производства. Сб. Производственные затраты в колхозах и пути их снижения. Общ. по распростран. полит. и науч. знан. РСФСР, Свердл. отд., 1957.

62. **Тихонов В. А.** — Вопросы хозяйственного расчета и рентабельности МТС. Общ. по распростран. полит. и науч. знан. РСФСР. Свердл. отд., 1956.

63. **Тихонов В. А.** — Хозрасчет и рентабельность МТС. Свердловгиз, 1957.

64. **Тихонова З. В., Серафимович Б. В.** — Беречь материалы на рабочем месте. Свердловгиз, 1957.

65. Цыпин Б. Л. — Контрольные посты на железной дороге. Сб. Контрольные комсомольские посты. Свердловск, 1950.

66. Цыпин Б. Л. — В авангарде соревнования — молодежные бригады. Сб. Комплексная экономия материалов. Свердловск, 1951.

67. Цыпин Б. Л. — К вопросу о сущности промышленного переворота и его особенностях в России. Автореферат диссертации, УГУ, 1955.

68. Эпштейн Л. Е. — Характер и положение труда в социалистическом обществе. Автореферат диссертации, УГУ, 1954.

69. Янгуразов А. М. — Промысловая кооперация, ее значение и развитие в социалистическом народном хозяйстве. (На материалах Башкирской АССР). Автореферат диссертации, УГУ, 1953.

ЛЕКЦИИ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1. Готлобер В. М. — Студенческий кружок по вопросам экономики. Вестник высшей школы, № 1, 1951.

2. Готлобер В. М. — Кинолекции и экскурсии во внеучебное время. Вестник высшей школы, № 6, 1952.

3. Готлобер В. М. — На пути устранения недостатков. Вестник высшей школы, № 4, 1954.

4. Готлобер В. М., Моисеев А. В. — Опыт проведения семинаров по политической экономии. Вестник высшей школы, № 5, 1955.

5. Готлобер В. М. — О выводах в учебных лекциях по курсу политической экономии. Матер. третьей науч.-метод. конф., УГУ, 1955.

6. Готлобер В. М. — Пути улучшения научной деятельности. Вестник высшей школы, № 2, 1956.

7. Елохов П. Л. — Общественная собственность на средства производства — основа производительных отношений социализма. УГУ, 1956.

8. Корякина А. П. — Национальный доход социалистического общества, УГУ, 1955.

9. Моисеев А. В. — Торговый капитал, УГУ, 1955.

10. Олигин В. И. — Земельная рента и аграрные отношения при капитализме. УГУ, 1956.

11. Олигин В. И. — Заработная плата при капитализме, УГУ, 1957.

12. Цыпин Б. Л. — Три стадии развития капитализма в промышленности, УГУ, 1956.

Членами кафедры с 1948 по 1957 г. опубликовано 106 научно-популярных статей, рецензий, лекций, консультаций по экономическим вопросам в областных и городских газетах.

3. РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Физико-математический факультет университета организован в 1931 году.

В настоящее время на факультете имеется шесть кафедр.

На факультете работают 1 член-кор. АН СССР, 8 проф., 20 доц. и 29 ассистентов (из них имеют ученую степень — 6).

Факультет готовит студентов по специальностям: физика, математика, теоретическая механика.

Факультет располагает 18 лабораториями, в которых проходят практические занятия студентов, выполняются курсовые и дипломные работы, а также ведется научная работа профессорско-преподавательским составом.

Сотрудники факультета за время работы в университете защитили 20 диссертаций на соискание ученой степени кандидата и 2 — доктора наук.

К участию в научной работе кафедр широко привлекаются студенты. На факультете функционирует научное общество, объединяющее физические, математические и астрономические кружки студентов. При всех кафедрах факультета ведется подготовка научных кадров через аспирантуру.

А. КАФЕДРА АЛГЕБРЫ И ГЕОМЕТРИИ

Кафедра алгебры и геометрии выделилась в 1946 г. из кафедры общей математики.

Проф., док. физ.-матем. наук Конторович П. Г., заведовавший ранее кафедрой математики, руководит с 1946 г. кафедрой алгебры и геометрии.

В штате кафедры в настоящее время состоят: проф. Конторович П. Г., доц., канд. физ.-матем. наук Сесекин Н. Ф. и Чарин В. С., ассистенты Пруткина Л. А. и Долгополова Т. Ф.

Основные исследования кафедры относятся к общей теории групп: изучаются важные классы групп по тем или иным внутренним характеристикам (покрывающая система подгрупп, локальная система подгрупп, последовательности нормальных делителей, упорядоченность и т. д.). При кафедре систематически работает общегородской алгебраический семинар, где обсуждаются оригинальные исследования его участников.

1. **Конторович П. Г.** — Об оценке нижней границы числа точек Вейерштрасса. Изв. Казанского физ.-мат. общ. (3) 7, 1934—1935.
2. **Конторович П. Г.** — О некоторых свойствах полупрямых произведений. ДАН СССР, 22, 1939.
3. **Конторович П. Г.** — О разложении групп в прямую сумму подгрупп, 1, Матем. сб. 5, 1939.
4. **Конторович П. Г.** — О разложении групп в прямую сумму подгрупп, II, Матем. сб., 7, 1940.
5. **Конторович П. Г.** — Инвариантно покрываемые группы, 1, Матем. сб. 8, 1940.
6. **Конторович П. Г.** — Группы с базисом расщепления, 1, Матем. сб., 12, 1943.
7. **Конторович П. Г.** — О разложении группы в прямую сумму групп. Ученые записки СГПИ., вып. IV, 1940.
8. **Конторович П. Г.** — Группы с базисом расщепления, II, Матем. сб., 19, 1946.
9. **Конторович П. Г.** — Группы с базисом расщепления, III, Матем. сб., 22, 1948.
10. **Конторович П. Г.** — К теории некоммутативных групп без кручения, ДАН СССР, 59, 1948.
11. **Конторович П. Г.** — Группы с базисом расщепления, IV, Матем. сб., 26, 1950.
12. **Конторович П. Г.** — Инвариантно покрываемые группы, II, Матем. сб., 28, 1951.
13. **Конторович, П. Г.** — К теории полугрупп в группе. ДАН СССР ХСIII, 1953.
14. **Конторович П. Г. и Мильман Д. И.** — Об одном методе Лобачевского. УМН, т. VIII, 1953.
15. **Конторович П. Г. и Плоткин Б. И.** — Структуры с аддитивным базисом. Матем. сб., 35, 1954.
16. **Конторович П. Г.** — К теории полугрупп в группе, I. Ученые записки КГУ, (Юбил. сб.) т. 114, кн. 8, 1954.
17. **Конторович П. Г. и Кацман А. Д.** — Некоторые типы элементов полугруппы, инвариантной в группе. УМН, т. XI, 1956.
18. **Конторович П. Г.** — К теории полугруппы в группе, II. Ученые записки УГУ., вып. 19 (математический), 1956.
19. **Конторович П. Г.** — Некоторые вопросы теории полугрупп в группах. УМН, т. XI, вып. 1, 1956.
20. **Конторович П. Г.** — О типах элементов в полугруппах. УМН, т. XI, вып. 1, 1956.
21. **Конторович П. Г.** — К теории полугрупп в группе. Тр. третьего Всесоюз. матем. съезда, т. I, 1956.
22. **Пекелис А. С.** — Структурные изоморфизмы групп, обладающих конечными рациональными рядами. УМН, XI, 1956.

23. **Пекелис А. С.** — Структурные изоморфизмы разрешимых групп с условием максимальности и с условием минимальности. Ученые записки УГУ., вып. 19 (математический), 1956.
24. **Пекелис А. С.** — Структурные изоморфизмы разрешимых групп. Тр. третьего Всесоюзн. матем. съезда, т. I, 1956.
25. **Сесекин Н. Ф.** — Конгруэнтность кососимметрических матриц над эвклидовым кольцом. Физ-матем. бюл., УГУ, вып. 1, 1950.
26. **Сесекин Н. Ф.** — К теории специальных групп без кручения. ДАН СССР, 70, 1950.
27. **Сесекин Н. Ф.** — К теории локально нильпотентных групп без кручения. ДАН СССР, 84, 1952.
28. **Сесекин Н. Ф.** — О локально нильпотентных группах без кручения. Матем. сб., 32, 1953.
29. **Сесекин Н. Ф. и Старостин А. И.** — Об одном классе периодических групп. УМН, т. IX, 1954.
30. **Сесекин Н. Ф.** — О классификации метабелевых групп без кручения с конечным числом образующих. Ученые записки УГУ., вып. 19 (математический), 1956.
31. **Сесекин Н. Ф. и Пахорукова Q. С.** — Об одном классе разрешимых групп. УМН, т. XI, вып. 1, 1956.
32. **Сесекин Н. Ф.** — О квазиоператорных группах. Тр. третьего Всесоюзн. матем. съезда, т. 2, 1956.
33. **Чарин В. С.** — Замечание об условии минимальности для подгрупп. ДАН СССР, 66, 1949.
34. **Чарин В. С.** — О полных группах с корневым рядом конечностей длины. ДАН СССР, 66, 1949.
35. **Чарин В. С.** — К теории локально нильпотентных групп. Матем. сб. 29, 1951.
36. **Чарин В. С.** — Об одном способе физического истолкования геометрии Лобачевского. УМН, т. VII, 1952.
37. **Чарин В. С.** — Об условии минимальности для нормальных делителей локально разрешимых групп. Матем. сб. 33, 1953.
38. **Чарин В. С.** — О группах автоморфизмов некоторых классов разрешимых групп. Украинский матем. ж-л, V, 1953.
39. **Чарин В. С.** — О группах автоморфизмов нильпотентных групп. Украинский матем. ж-л, VI, 1954.
40. **Чарин В. С.** — К вопросу о физическом истолковании геометрии Лобачевского (лекция), УГУ, 1955.
41. **Чарин В. С.** — К теории нильпотентных групп. Ученые записки УГУ., вып. 19 (математический), 1956.
42. **Чарин В. С.** — О группе аксиом соединения проективной геометрии. Ученые записки УГУ., вып. 19 (математический), 1956.
43. **Чарин В. С.** — О локально разрешимых группах конечного ранга. Матем. сб., 41, 1957.
44. **Чарин В. С.** — О группах, обладающих разрешимыми возрастающими инвариантными рядами. Матем. сб., 41, 1957.

Б. КАФЕДРА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Кафедра математического анализа выделилась в 1946 году из кафедры общей математики. В 1946—1951 гг. кафедрой заведывал проф. Черников С. Н., с 1951 — проф., доктор физ.-матем. наук Иванов В. К.

В настоящее время на кафедре работают проф. Иванов В. К., Барбашин Е. А., доц., канд. физ.-матем. наук Меленцов А. А., Месис А. В., Мухаммеджан Х. Х., ассистенты Воронцов Б. Д., Ефимова И. Н., Козманова А. А., Липухина А. Д., Репин Ю. М., Скородумова И. М., Шолохович Ф. А., Шумихина Н. А.

Научная работа кафедры ведется в области обратных задач математической физики и теории целых функций многих переменных, качественной теории дифференциальных уравнений, теории расходящихся рядов, теории групп.

1. **Барбашин Е. А.** — Некоторые вопросы теории обобщенных динамических систем. Ученые записки МГУ, 1949.

2. **Барбашин Е. А.** — Локальные особенности обыкновенных точек системы дифференциальных уравнений. ДАН СССР, т. 41, № 5, 1943.

3. **Барбашин Е. А.** — О некоторых особенностях, возникающих в динамической системе при уничтожении в ней единства. ДАН СССР, т. 41, № 4, 1943.

4. **Барбашин Е. А.** — О классификации интегральных многообразий системы уравнений в полных дифференциалах. ДАН СССР, 55, № 4, 1946.

5. **Барбашин Е. А.** — О гомоморфизмах динамических систем. ДАН СССР, 61, № 3, 1948.

6. **Барбашин Е. А.** — О динамических системах, обладающих потенциалом скоростей. ДАН СССР, 61, № 2, 1948.

7. **Барбашин Е. А.** — О существовании гладких решений неконеч. линейных уравнений в частных производных. ДАН СССР, 72, № 3, 1950.

8. **Барбашин Е. А.** — Дисперсивные динамические системы. УМН., 5, вып. 3, 1950.

9. **Барбашин Е. А.** — О гомоморфизмах динамических систем 1. Матем. сб., т. 27, вып. 3, 1951.

10. **Барбашин Е. А.** — О гомоморфизмах динамических систем. Матем. сб., т. 29, вып. 3, 1951.

11. **Барбашин Е. А.** — Метод сечений в теории динамических систем. Матем. сб., 29, № 2, 1951.

12. **Барбашин Е. А. и Красовский Н. Н.** — Об устойчивости движения в целом. ДАН СССР, 86, № 3, 1952.

13. **Барбашин Е. А.** — Об устойчивости решений уравнения третьего порядка. ПММ., т. 16, вып. 5, 1952.

14. Барбашин Е. А. и Красовский Н. Н. — О существовании функций Ляпунова в случае асимптотич. устойчивости в целом. ПММ., т. 18, вып. 3, 1954.
15. Барбашин Е. А. и Скалкина М. А. — К вопросу об устойчивости по первому приближению. ПММ., т. 19, № 5, 1955.
16. Барбашин Е. А. — О двух схемах доказательства теорем об устойчивости по первому приближению. ДАН СССР, 111, № 1, 1956.
17. Барбашин Е. А. — О поведении точек при гомеоморфных преобразованиях пространства. ДАН СССР, т. 51, № 1, 1946.
18. Барбашин Е. А. — О покрытиях пространства. Матем. сб. 18, № 3, 1946.
19. Барбашин Е. А. — О гомеоморфных преобразованиях пространства. Обобщение теорем Биркгофа. Труды УПИ. 1954.
20. Барбашин Е. А. — К теории систем неоднозначных отображений конечных топологических пространств. Ученые записки УГУ., вып. 7, 1949.
21. Барбашин Е. А. — Об одном условии существования секущей поверхности. ДАН СССР, 70, № 3, 1950.
22. Иванов В. К. — О свойствах коэффициентов неприводимых уравнений деления круга. УМН., вып. 9, 1941.
23. Иванов В. К., Гельд П. В. и Микулинский А. С. — Электрическое поле между двумя коаксиальными цилиндрами в неоднородной среде. Сб. Техническая физика, АН СССР, 1947.
24. Иванов В. К., Гельд П. В. и Микулинский А. С. — Электрическое поле между двумя цилиндрами в неоднородной среде. Сб. Техническая физика, АН СССР, 1947.
25. Иванов В. К., Гельд П. В. и Микулинский А. С. — Температурное поле между двумя коаксиальными цилиндрами в неоднородной среде. Сб. Техническая физика, АН СССР, 1947.
26. Иванов В. К. — К вопросу о существовании поверхностных электромагнитных волн в двух средах, соприкасающихся вдоль плоскости. Изв. АН СССР, серия геофиз. и геогр., № 2, 1948.
27. Иванов В. К. — Обобщенное преобразование Фурье в операционном исчислении. Матем. сб., т. 23, (65), 3, 1948.
28. Иванов В. К. — Применение преобразования Фурье к обоснованию операционного исчисления. Ученые записки УГУ., вып. 7 (физико-математический), 1949.
29. Иванов В. К. — Об определении гармонических моментов возмущающих масс по производной гравитационного потенциала, заданной на плоскости. Изв. АН СССР, серия геогр. и геофиз., т. 14, вып. 5, 1950.
30. Иванов В. К. — Интегральное уравнение обратной задачи логарифмического потенциала. ДАН СССР, т. 105, № 3, 1955.
31. Иванов В. К. — О разрешимости обратной задачи логарифмического потенциала в конечном виде. ДАН СССР, т. 106, № 4, 1956.

32. **Иванов В. К.** — Распределение особенностей потенциала и пространственный аналог теоремы Поля. Матем. сб., т. 40, (82); 3, 1956.
33. **Иванов В. К.** — О распределении особенностей потенциала. УМН, т. 11, вып. 5, (71), 1956.
34. **Иванов В. К.** — Обратная задача потенциала для тела, близкого к данному. Изв. АН СССР, серия матем., т. 20, вып. 6, 1956.
35. **Иванов В. К.** — О сходимости процессов итерации, при решении систем линейных алгебраических уравнений. Изв. АН СССР, серия матем., № 4, 1939.
36. **Иванов В. К.** — Задача о минимаксе системы линейных функций. Матем. сб., т. 28, (70); 3, 1951.
37. **Иванов В. К.** — О равномерных приближениях непрерывных функций. Матем. сб., т. 30, (72); 3, 1952.
38. **Иванов В. К.** и **Дубнов Я. С.** — О понижении степени аффинорных полиномов. ДАН СССР, т. 12, 1943.
39. **Козманова А. А.** — Теорема Поля для целых функций двух комплексных переменных. Тр. третьего Всесоюз. матем. съезда, т. 1, 1956.
40. **Козманова А. А.** — Теорема Поля для целых функций двух комплексных переменных. ДАН СССР, т. 113, № 3, 1957.
41. **Меленцов А. А.** — К теории преобразований Хаусдорфа. Тр. третьего Всесоюз. матем. съезда, т. 1, 1956.
42. **Меленцов А. А.** — К теории преобразований Хаусдорфа. ДАН СССР, т. 113, № 3, 1957.
43. **Меленцов А. А.** — К теории преобразований Хаусдорфа. Ученые записки УГУ, вып. 19, 1956.
44. **Меленцов А. А.** — К теории связанных топологических групп. Ученые записки УГУ, вып. 7, 1949.
45. **Меленцов А. А.** — Разрезы в связных топологических группах. ДАН СССР, т. 22, № 5, 1950.
46. **Меленцов А. А.** — Разрезы в связных топологических группах. Украинский матем. ж-л, т. 8, № 3, 1956.
47. **Месис А. В.** — О краевой задаче Римана над полем алгебраических функций. Ученые записки КГУ (математика и механика), т. 112, кн. 9, 1952.
48. **Месис А. В.** — Задача Римана над полем алгебраических функций. Ученые записки КГУ, т. 110, кн. 7, 1950.
49. **Мухаммеджан Х. Х.** — К теории бесконечных групп, обладающих возрастающим центральным рядом. ДАН СССР, 65, 1949.
50. **Мухаммеджан Х. Х.** — О группах с возрастающим центральным рядом. Матем. сб., 28, 1951.
51. **Мухаммеджан Х. Х.** — О группах обладающих разрешимым возрастающим инвариантным рядом. Матем. сб., 39, 1956.

52. Мухаммеджан Х. Х. — К теории специальных групп. УМН, 11, вып. 1, 1956.

53. Панов А. М. — Поведение траекторий системы конечно-разностных уравнений в окрестности особой точки. Ученые записки УГУ, вып. 19 (математический), 1956.

54. Репин Ю. М. — Об устойчивости решений уравнений с запаздывающим аргументом. ПММ, т. 21, вып. 2, 1957.

В. КАФЕДРА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ

Кафедра экспериментальной физики была организована в 1931 г. В штате кафедры состоят проф., докт. физ.-матем. наук Носков М. М., Шур Я. С., проф., канд. физ.-матем. наук Янус Р. И., доц., канд. физ.-матем. наук Дунаев Ф. Н., Колесников Г. Н., Парфенов В. В. (зав. кафедрой), Мишин Д. Д., Михеев М. Н., Сюткин Н. Ф., Богомолов С. Г., канд., физ.-матем. наук Дружинин В. В., Кандаурова Г. С., ассистенты Кобелев Л. Я., Князев С. И., Константинова В. М., Кузнецов И. А., Левков А. Н., Маракулина О. С., Малев Н. С., Скроцкая В. Э., Силантьев Б. Я., Шабалина Е. Ф., Вангенгейм С. Д.

На кафедре ведутся исследования в области физики магнитных явлений: исследования магнитной структуры технических магнитных материалов, поведения ферромагнетиков при различных циклах технического намагничивания, магнитных свойств мелкодисперсных магнитных материалов, магнитострикции ряда материалов, магнитных свойств новых полупроводниковых ферромагнетиков — ферритов. В содружестве с заводскими лабораториями выполняются и внедряются работы по магнитным методам контроля производства (дефектоскопии и магнитоструктурному анализу). Совместно с УФАНОМ и Домом техники проводятся семинары для работников заводов Урала по магнитным измерениям и магнитной дефектоскопии.

С 1954 г. ведутся исследования в области оптики металлов и полупроводников, а также — внутреннего фотоэффекта в полупроводниках. В опубликованных за это время статьях изложено несколько методов измерения оптических констант металлов в инфракрасной области спектра; наиболее совершенным из них — автоколлимационным — в настоящее время проводятся измерения ряда металлов для определения таким путем эффективного числа электронов проводимости.

Работы по полупроводникам охватывают круг вопросов, касающихся связи между строением спектров поглощения и влияния освещения на электропроводность этих веществ, с целью раскрытия механизма внутреннего фотоэффекта, лежащего в основе действия полупроводниковых фотоэлементов.

1. **Абельс В. Р.** — Исследование процессов намагничивания в кремнистом железе методом порошковых фигур. ФММ, 3, 3, 1956.
2. **Абельс В. Р., Шур Я. С.**¹ — Исследование зависимости магнитной структуры кристаллов кремнистого железа от их толщины, ФММ, 3, 3, 1956.
3. **Глазер А. А., Шур Я. С.** — Эффект термомагнитной обработки и процессы упорядочения. ФММ, 3, 2, 1956.
4. **Дунаев Ф. Н.** — Исследования магнитной текстуры возникающей в магнитно-мягких ферромагнетиках при высокой температуре под воздействием односторонних напряжений. Автореферат диссертации, УГУ, 1952.
5. **Афанасьева Л. А., Носков М. М.², Черепанов В. И.** — Новый метод «пересекающихся окружностей» для определения оптических констант металлов. ФММ, 1, 3, 1955.
6. **Князев С. И.** — Определение фокусных расстояний линз по способу параллакса. Физика в школе, 1, 1957.
7. **Михеев М. Н.³, Жукова П. Н., Ворошилова А. П.** — Магнитный контроль качества термической обработки изделий из хромоникель-ванадиевых сталей. Заводская лаборатория, № 10, 1948.
8. **Михеев М. Н., Кузнецов И. А., Томилов Г. С.** — Магнитный контроль качества термической обработки деталей, закаливаемых токами высокой частоты. Заводская лаборатория, № 1, 121, 1951. Тр. ИФМ УФАН, вып. 14, 1954.
9. **Михеев М. Н., Кузнецов И. А., Крюкова В. А., Неизвестнов Б. Н.** — Магнитные свойства хромистой стали после различной термической обработки. ФММ, т. 2, 1956.
10. **Мишин Д. Д.** — Влияние малых упругих напряжений на начальную восприимчивость ферромагнетиков. Автореферат диссертации, УГУ, 1951.
11. **Мишин Д. Д.** — Ferromagnetic treatment of silicon iron steel Conference on physics of magnetic phenomena (Summaries of the reports) Moscow 1956.
12. **Мишин Д. Д., Беленкова М. М.** — Влияние скорости охлаждения при термомагнитной обработке на магнитные свойства холоднокатанной стали. ФММ, 2, 1956.
13. **Мишин Д. Д., Кудрявцев И. П.** — Начальная восприимчивость ΔE — эффект магнитно-мягких ферромагнетиков. ФММ, 3, 1956.
14. **Носков М. М., Скорняков Г. П.** — О некоторых особенностях строения облака дугового разряда. Изв. АН СССР, сер. физич. 18, 2, 1954.

¹ Проф. Шур Я. С. имеет 80 печатных работ.

² Проф. Носков М. М. имеет 25 печатных работ.

³ Доц. Михеев М. Н. имеет 26 печатных работ.

15. Носков М. М., Ясинецкий А. И. — Измерение стрикционных явлений с помощью трехщелевого интерферометра. ЖТФ, 25, 9, 1955.
16. Носков М. М., Доманский Э. И. — Определение оптических констант металлов автоколлимационным методом. ФММ, 1, 3, 1955.
17. Носков М. М., Чариков Б. А. — Измерение оптических констант металлов в инфракрасной области спектра при многократном отражении. Оптика и спектроскопия. 1, 8, 1956.
17. Кандаурова Г. С. — Изучение магнитных свойств магнитно-анизотропных образцов из ферромагнитных порошков. Автореферат диссертации, УГУ, 1957.
18. Кандаурова Г. С. — О зависимости коэрцитивной силы порошков Co и сплава $\text{Co}-\text{Cr}$ от размера частиц. ФММ, 4, № 2, 1957.
19. Парфенов В. В., Шумков Ю. М. — Исследование магнитной восприимчивости углеродистых сталей. ФММ, 1, 3, 1955.
20. Парфенов В. В. — Исследование коммутационных кривых намагничивания. ФММ, 1, 3, 1955.
21. Парфенов В. В., Абельс Р. В. — Исследование температурной зависимости эффекта Холла в электролитическом железе. ДАН СССР, 82, 6, 1952.
22. Парфенов В. В. — О влиянии пластической деформации на форму кривой намагничивания железа и никеля в области высоких магнитных полей. ДАН СССР, (нов. серия), 43, 3, 1953.
23. Парфенов В. В. — Исследование магнитной восприимчивости ферромагнетиков в области высоких полей. Автореферат диссертации, УГУ, 1948.
24. Сюткин Н. Ф. — Механические свойства сплава цинк—алюминий (20% алюминия) при растяжении. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.
25. Сюткин Н. Ф. — Тонкая структура кривых растяжения стареющих сплавов в явно пластической области. ДАН СССР, 45, 3, 1954.
26. Сюткин Н. Ф. — Скачкообразная деформация на прямолинейном «упругом» участке диаграмм растяжения. ДАН СССР, 41, 4, 1953.
27. Шур Я. С., Дунаев Ф. Н. — О магнитной текстуре, возникающей в магнитно-мягких материалах после термомеханической обработки. ДАН СССР, 72, 1950.
28. Шур Я. С., Зотов Г. Д., Чеботарев И. А. — О зависимости коэрцитивной силы от размеров частиц порошков мягких магнитных материалов. ДАН СССР, 81, 1951.
29. Шур Я. С., Мишин Д. Д. — Влияние малых упругих напряжений на начальную восприимчивость ферромагнетиков. ДАН СССР, 87, 1952.

30. **Шур Я. С., Мишин Д. Д.** — Влияние малых упругих напряжений на начальную восприимчивость ферромагнетиков. Изв. АН СССР, сер. физич. 16, 1952.
31. **Шур Я. С., Дунаев Ф. Н.** — Зависимость эффекта термомеханической обработки мягких магнитных материалов от величин нагрузки и температуры обработки. Изв. АН СССР, сер. физич., 16, 1952.
32. **Шур Я. С., Дунаев Ф. Н.** — О магнитной текстуре, возникающей в мягких магнитных материалах после термомеханической обработки. Тр. ИФМ УФАН, 15, 1954.
33. **Шур Я. С., Абельс В. Р.** — Исследование методом порошковых фигур субобластей на кристаллах кремнистого железа. ДАН СССР, 102, 499, 1955.
34. **Шур Я. С., Абельс В. Р.** — Исследование субобластей на кристаллах кремнистого железа методом порошковых фигур. ФММ, 1, 5, 1955.
35. **Шур Я. С., Абельс В. Р.** — Исследование магнитной структуры кристаллов кремнистого железа методом порошковых фигур. ФММ, 1, 11, 1955.
36. **Шур Я. С., Абельс В. Р.** — Исследование методом порошковых фигур магнитной структуры кристаллов кремнистого железа. ДАН СССР, 104, 209, 1955.
37. **Шур Я. С., Абельс В. Р.** — Исследование зародышей перемagnичивания в кристаллах кремнистого железа. ДАН, 105, 1955.
38. **Шур Я. С., Штольц Е. В., Кандаурова Г. С.** — Особенности процесса технического намагничивания в текстурованных образцах из тонких порошков. ФММ, 2, 569, 1956.
39. **Шур Я. С., Кандаурова Г. С., Штольц Е. В., Булатова Л. В.** — Исследование методом порошковых фигур процессов намагничивания в высококоэрцитивном сплаве марганец-висмут. ФММ, 3, 191, 1956.
40. **Янус Я. С.^{*}, Дрожжина В. И.** — К вопросу о временном спаде проницаемости в трансформаторной стали. ЖТФ, 9, 1960, 1939.
41. **Янус Р. И., Шубина Л. А., Дружинин В. В.** — О магнитных характеристиках стали для радиоаппаратуры. Изв. электропромышленности 3, 49, 1940.
42. **Янус Р. И.** — Некоторые вопросы теории магнитной дефектоскопии. Тр. ИФМ. УФАН, 7, 1948.
43. **Янус Р. И.** — Некоторые вопросы теории магнитной дефектоскопии. ЖТФ, 15, 3, 1945.
44. **Янус Р. И., Дружинин В. В.** — Неоднородность ферромаг-

^{*} Проф. Янус Р. И. имеет 56 печатных работ.

нетиков, как причина дополнительных потерь энергии при их перемагничивании. ЖТФ, 17, 641, 1947.

45. Янус Р. И., Вьюхина А. М., Дружинин В. В., Шур Я. С. — О явлениях аккомодации магнитной проницаемости магнетита. ЖТФ, 17, 129, 1947.

46. Янус Р. И., Парфенов В. В. — О влиянии аустенита на кривую намагничивания стали. ЖТФ, 18, 161, 1948.

47. Янус Р. И. — О коэффициентах размагничивания ферромагнитных стержней. Сб., посв. 70-лет. акад. А. Ф. Иоффе, АН СССР, 1950.

48. Янус Р. И., Дрожжина В. В., Шабалина Е. Ф. — Наблюдения над гистерезисом коэффициента размагничивания ферромагнитных стержней. Сб., посв. 70-лет. акад. Иоффе, АН СССР, 1950.

49. Янус Р. И., Дрожжина В. В., Шабалина Е. Ф. — Об измерении небольших разностей потоков магнитной индукции при помощи баллистического гальванометра. ЖТФ, 20, 698, 1950.

50. Янус Р. И., Штангельмейер С. В. — Прибор для проверки размагниченности стальных изделий (магнитоскоп). Вестник машиностроения, 7, 76, 1952.

51. Янус Р. И. — К вопросу о характеристике диэлектрических свойств сегнетоэлектриков. ЖТФ, 11, 1256, 1952.

52. Янус Р. И., Дрожжина В. И., Вершинина В. А. — О влиянии пластической деформации на колебательный и вращательный магнитный гистерезис в динамном железе. Изв. АН СССР, сер. физич. 16, 695, 1952.

53. Янус Р. И., Дрожжина В. И., Карташев В. П., Каплун Э. В. — Об изменении петель магнитного гистерезиса при изменениях максимальной намагниченности. Изв. АН СССР, сер. физич. 16, 703, 1952.

54. Янус Р. И. — К теории индукционных воспринимающих элементов с ферронасыщенными сердечниками для коэрцитиметров. Тр. ИФМ УФАН, 15, 76, 1954.

55. Янус Р. И. — О полистной неоднородности магнитных свойств электротехнического железа. ФММ, 1, 84, 1955.

56. Янус Р. И. — Об измерениях коммутативной кривой намагничивания в постоянном и переменном полях. ФММ, 1, 101, 1955.

57. Янус Р. И., Кадкин В. А. — О структуре семейства симметрических петель гистерезиса ферромагнетиков 2. Исследование наклепанного трансформаторного железа. ФММ, 1, 420, 1955.

58. Янус Р. И., Ворошилов В. П. — О структуре семейства симметричных петель гистерезиса ферромагнетиков 3. Исследование технического никеля. ФММ, 1, 24, 1955.

59. Янус Р. И. — О пределе полезности многократных повторных измерений. ФММ, 4, 369, 1957.

Г. КАФЕДРА ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

Кафедра физики твердого тела открыта в 1931 году. На кафедре ранее работали известные ученые проф. Комар А. П. и Жданов Г. С.

С 1947 года кафедрой заведует проф., докт. техн. наук Архаров В. И. На кафедре в настоящее время работают доц., канд. физ.-матем. наук Рыбалко Ф. П. и доц., канд. техн. наук Беренова И. П., канд. физ.-матем. наук Герасимов А. Ф., ассистенты Козманов Ю. Д. и Конев В. Н.

При кафедре ведут научную работу сотрудники кафедры экспериментальной физики доц. Колесников Г. Н. и Сюткин Н. Ф. Научное направление кафедры входит в одну из основных проблем физики твердого тела — «Изыскание путей улучшения физико-механических свойств технических материалов».

Основной темой кафедры является — изучение внутрикристаллитных и структурных неоднородностей и их влияния на процессы диффузии и пластической деформации. Цель работы заключается в экспериментальном изыскании и теоретическом обосновании путей развития технологии термообработки металлов и сплавов. Вместе с этим производится теоретическая разработка ряда важнейших явлений, в основном, связанных с поведением атомов или ионов в кристаллической решетке твердого тела.

1. **Архаров В. И.**¹ — Структурная картина гетерофазной фронтальной диффузии в твердом состоянии. 1) Тез. докл. конф. по применению рентг. лучей к исследованию материалов. Изд. Лен. отд. ВНИТОМАШ, 1948, стр. 14. 2) Тр. Всесоюзн. совещ. по примен. рентг. лучей к исследованию материалов (ЛОНИТОМАШ, книга 15), Машгиз, 1949.

2. **Архаров В. И.** — Поведение карбидов в легированной стали при ее термообработке. 1) Тез. докл. конф. по примен. рентг. лучей к исследованию материалов. Изд. Лен. Отд. ВНИТОМАШ, 1948, стр. 23. 2). Тр. Всесоюзн. совещ. по примен. рентг. лучей к исследован. материалов (ЛОНИТОМАШ, кн. 15). Машгиз, 1949.

3. **Архаров В. И., Козманов Ю. Д.** — Об изменениях величины зерна стали в результате ее перекристаллизации. ДАН СССР, 69, № 1, 1949.

4. **Архаров В. И., Пятаде Н. А.** — Рентгеноструктурное исследование перегрева хромоникельмолибденовой стали. «Металловедение и термообработка П». Сб. работ Центр. лаборат. УЗТМ, Машгиз, Свердловск, 1950.

5. **Архаров В. И.** — К вопросу об ориентации кристаллической решетки мартенсита относительно исходной решетки аустенита в углеродистой стали. Сб., посв. 70-лет акад. Иоффе А. Ф., 1950.

¹ Проф. Архаров В. И. имеет 180 печатных работ.

6. **Архаров В. И., Симонова М. И.** — О текстуре в железной окалине. У. (Изменения в текстуре на крайних стадиях окисления железа в водяном паре и при замене водяного пара воздухом). Сб., посв. 70-лет. акад. Иоффе А. Ф., АН СССР, 1950.
7. **Архаров В. И.** — Рентгенографическое и металлографическое исследования электроискровой обработки стали. Тез. док. III Совещ. по примен. рентг. лучей к исследованию материалов. АН СССР, 1950.
8. **Архаров В. И.** — Некоторые вопросы ориентационного и размерного соответствия при мартенситном превращении аустенита в стали. Тез. докл. III Совещ. по примен. рентг. лучей к исследов. материалов, АН СССР, 1950.
9. **Архаров В. И.** — Рентгеноструктурные исследования на УЗТМ. Металловедение и литейное дело, вып. 1, УЗТМ, Машгиз.
10. **Архаров В. И.** — Кристаллография закалки стали (монография). Металлургиздат, Свердловск, 1951.
11. **Архаров В. И.** — Об основных представлениях теории фазовых превращений в твердых телах. Изв. АН СССР, (ОТН), № 11, 1951.
12. **Архаров В. И., Богословский В. Н.** — Рентгенографическое определение кремния в твердом растворе его в железе. Заводская лаборатория 17, № 12, 1951.
13. **Архаров В. И.** — К вопросу о ширине зон межкристаллитной внутренней адсорбции. ЖТФ 22, № 2, 1952.
14. **Архаров В. И., Семенова А. К.** — О термической усталости монокристаллов алюминия. ДАН СССР, 83, № 5, 1952.
15. **Архаров В. И.** — Рентгеноструктурный анализ и перспективы его развития. Заводская лаборатория 18, № 10, 1952.
16. **Архаров В. И., Варская А. К., Журавлева М. Г., Чуфаров Г. И.** — О восстановлении смесей магнитной окиси железа с закисями никеля и кобальта. ДАН СССР, 87, № 1, 1952.
17. **Архаров В. И., Козманов Ю. Д., Игнатьева С. Г.** — К вопросу о термической усталости монокристаллов алюминия. ДАН СССР, 88, № 3, 1953.
18. **Архаров В. И., Ефремова К. А., Ивановская С. И., Штольц А. К., Юников Б. А.** — К вопросу о фронтальной диффузии в техническом железе. ДАН СССР, 89, № 2, 1953.
19. **Архаров В. И., Варской Б. Н., Скорняков Н. Н.** — К вопросу о причинах влияния малых растворенных примесей на кинетику старения сплавов. ДАН СССР, 89, 1953.
20. **Архаров В. И.** — Об уточнении понятий «Энергия активации» и «Элементарный акт» для твердого состояния вещества. ЖТФ, 24, № 3, 1954.
21. **Архаров В. И., Бланкова Е. Б., Симонова М. И.** — О текстуре в железной окалине VI. Изменения в текстуре при замене

воздуха атмосферами с пониженным давлением кислорода. ЖТФ, 24, № 4, 1954.

22. Архаров В. И., Поликарпова И. П. — О влиянии малых примесей железа на распад пересыщенных твердых растворов серебра в меди. ЖТФ, 24, № 7, 1954.

23. Архаров В. И., Вангенгейм С. Д., Магат Л. М., Поликарпова И. П. — О растворимости серебра в меди в присутствии малых примесей бериллия или железа. ЖТФ, 24, № 7, 1954.

24. Архаров В. И. — О текущей и перспективной работе заводских лабораторий. Заводская лаборатория, 20, № 4, 1954.

25. Архаров В. И., Беренова И. П.¹, Козина Н. А. — Выявление межкристаллитной внутренней адсорбции в алюминиевых сплавах методом микротвердости. ДАН СССР, 98, № 2, 1954.

26. Архаров В. И., Богословский В. Н., Журавлева М. Г., Чуфаров Г. И. — О восстановлении окислов железа графитом. ДАН СССР, 98, № 5, 1954.

27. Архаров В. И., Богословский В. Н., Журавлева М. Г., Чуфаров Г. И. — Исследование восстановления железа графитом. ЖФХ, 29, № 2, 1955.

28. Архаров В. И., Ефремова К. А., Ивановская С. И., Штольц А. К., Юников Б. А. — О формах диффузионного фронта при диффузии никеля и некоторых других элементов в железо и о влиянии на нее малых растворенных примесей. Тр. ИФМ, УФАН, в. 16, 1955.

29. Архаров В. И., Варской Б. Н. — О растворимости серебра в меди в присутствии малых примесей сурьмы. Тр. ИФМ УФАН, вып. 16, 1955.

30. Архаров В. И., Пеньтина А. А. — Рентгенографическое исследование структуры окарины меди на поздних стадиях окисления в воздухе. Тр. ИФМ, УФАН, вып. 16, 1955.

31. Архаров В. И., Конев В. Н. — Повышение износостойкости хромовых покрытий карбидизацией. Вестник Машиностроения 35, № 11, 1955.

32. Архаров В. И., Герасимов А. Ф., Грузин П. Л. — Исследование явления внутренней адсорбции на границе сплава Al—Ag с оксидной пленкой методом радиоактивных изотопов. ФММ, 2 № 2(5), 1956.

33. Архаров В. И., Козманов Ю. Д. — К вопросу о высокотемпературном окислении вольфрама. ФММ, 2, № 2(5), 1956.

34. Архаров В. И., Носкова Н. И. — О влиянии примеси серебра или цинка к алюминию на скорость диффузии меди. ФММ 2, № 3(6), 1956.

35. Архаров В. И., Козманов Ю. Д. — К вопросу об окислении молибдена в области температур выше точки плавления. ФММ 2, № 3(6), 1956.

¹ Доц. Беренова И. П. имеет 7 печатных работ.

36. **Архаров В. И., Склюев П. В., Есин В. О.** — О снижении температуры начала мартенситного превращения при частичном распаде аустенита в бейнитной области. ФММ, 3, № 1(7), 1956.
37. **Архаров В. И., Богословский В. Н.** — О структуре магнетита, в слоях реакционной диффузии при восстановлении гематита. ФММ, 3, № 2(8), 1956.
38. **Архаров В. И., Борисов Б. С.** — О структуре гематита во внешнем слое железной окалины. ФММ, 3, № 3(9), 1956.
39. **Архаров В. И.** — Пути повышения уровня исследовательской работы в заводских лабораториях. Заводская лаборатория, 23, № 3, 1957.
40. **Архаров В. И., Симонова М. И.** — О текстуре в железной окалине. X. Текстура в вюститной окалине. ФММ, 4, № 2(11), 1957.
41. **Архаров В. И., Борисов Б. С.** — К вопросу о механизме окисления магнетита. ДАН СССР, 114, № 2, 1957.
42. **Архаров В. И., Вангенгейм С. Д.** — Рентгенографическое исследование межкристаллитной внутренней адсорбции в сплавах на основе серебра. ФММ, 4, № 3(12), 1957.
43. **Архаров В. И., Вангенгейм С. Д.** — К вопросу о факторах, влияющих на эффект внутренней адсорбции в твердых растворах. ФММ, 4, № 3(10), 1957.
44. **Архаров В. И., Конев В. Н., Трахтенберг И. Ш., Шумилина С. В.** — Окисление хрома в воздухе и кислороде. ФММ, 5, 1(13), 1957.
45. **Архаров В. И., Конев В. Н.** — Карбидизация хромовых покрытий — метод защиты изделий от газовой коррозии и износа при высоких температурах. Тез. на XI сессии по жаропрочности, теплоустойчивости сплавов и металлокерамич. материал. АН СССР, 1957.
46. **Архаров В. И., Конев В. Н., Меньшиков А. З.** — Структура и свойства азотированного хрома. Тез. на XI сессии по жаропрочности, теплоустойчивости сплавов и металлокерамических материалов. АН СССР, Москва, 1957.
47. **Архаров В. И., Конев В. Н.** — Карбидизация электролитических осадков хрома — новый метод защиты деталей от высокотемпературной коррозии и износа. Тр. сессии по жаропрочным сплавам. Изд. АН СССР, т. 9, 1957.
48. **Архаров В. И., Колесников Г. Н.¹, Орлов А. Н.** — О возможном развитии теории дислокаций. АН СССР, т. ХСП (новая серия), № 4, 1953.
49. **Болотов И. Е., Козманов Ю. Д.** — Об адсорбции примесей на границах блоков в алюминии. ДАН СССР, 95, № 2, 1954.
50. **Болотов И. Е., Тимофеев А. Н., Козманов Ю. Д.** — Изучение некоторых случаев блокообразования и роли примесей в выявляемости блоков. ЖТФ, 25, 5, 1955.

¹ Доц. Колесников Г. Н. имеет 15 печатных работ.

51. Буйнов Н. Н., Леринман Р. М., Ключин В. В. — Электронно-микроскопическое исследование начальных стадий распада пересыщенных твердых растворов в сплавах на алюминиевой основе. Тр. ИФМ, УФАН СССР, в. 14, 1954.

52. Буйнов Н. Н., Подрезов Л. И. — Влияние пластической деформации на последующий распад в алюминиевых сплавах. ДАН СССР, 88, № 4, 1953.

53. Буйнов Н. Н., Савиных В. П. — Влияние пластической деформации на последующий распад в алюминиевых сплавах $Al-Si$ и $Al-Mg-Si$. ДАН СССР, 88, № 2, 1953.

54. Буйнов Н. Н., Леринман Р. М., Герасимов А. Ф. — Электронно-микроскопическое исследование начальных стадий распада пересыщенных твердых растворов в сплавах на алюминиевой основе. Статья III. Старение сплава алюминий—магний—кремний (1, 4% Mg_2Si). Тр. ИФМ УФАН, вып. 14, 1954.

55. Вангенгейм С. Д. — О влиянии температуры на эффект межкристаллитной внутренней адсорбции в двойных сплавах на основе серебра. ФММ, 5, № 1(13), 1957.

56. Герасимов А. Ф. — Исследование явления внутренней адсорбции на границе сплава алюминий—серебро с оксидной пленкой методом, основанным на применении радиоактивного изотопа Ag^{11} . Автореферат диссертации, УГУ, 1956.

57. Герасимов А. Ф. — Краткие сведения по кристаллографии. Пособ. по физ. практ. для студ. — физ. III курса. № 2, УГУ, 1957.

58. Герасимов А. Ф. — Исследование поликристаллов. Пособ. по физ. практ. для студ. — физ. III курса. № 3, УГУ, 1957.

59. Герасимов А. Ф. — Метод качественного фазового анализа. Пособ. по физ. практ. для студ. — физ. III курса, № 4, УГУ, 1957.

60. Герасимов А. Ф. — Определение ориентировки монокристалла. Пособ. по физ. практ. для студ. — физ. III курса, № 5, УГУ, 1957.

61. Козманов Ю. Д. — Исследование высокотемпературного окисления некоторых сплавов железа с вольфрамом. ФММ, 5, № 1(13), 1957.

62. Козманов Ю. Д. — К вопросу о механизме влияния окислов молибдена и вольфрама на жаростойкость металлов и сплавов. Тез. на XI сессии по жаропрочности, теплоустойчивости сплавов и металлокерамических материалов. АН СССР, Москва, 1957.

63. Козманов Ю. Д. — О методике работы с научным журналом. УГУ, 1956.

64. Рыбалко Ф. П., Фарафонов В. К. — Разрушающие напряжения при деформировании кручением изотропного материала. ДАН СССР, т. 93, № 4, 1953.

¹ Доц. Рыбалко Ф. П. имеет 22 печатных работ.

65. Рыбалко Ф. П. — Пластическая деформация и разрушение при кручении. ДАН СССР, т. 93, № 3, 1953.

66. Рыбалко Ф. П. — Пластическая деформация и разрушение металлических поли — и моно — кристаллов при статическом и циклическом кручении. ФММ, т. 3, вып. 2, 1956.

67. Рыбалко Ф. П. — К вопросу о макро механизме разрушения. ФММ, т. 3, вып. 2, 1956.

68. Рыбалко Ф. П. — Фрагментация поверхности поликристаллических металлов при знакопеременном кручении. ФММ, т. 2, вып. 3, 1956.

69. Рыбалко Ф. П. — К вопросу об анизотропии роста кристаллов. ФММ, т. 2, вып. 1, 1956.

70. Рыбалко Ф. П., Миролюбов Г. В., Сюткин Н. Н. — Зависимость максимальной пластичности металла и некоторых сплавов от частоты циклов и амплитуды деформации знакопеременным кручением. ФММ, т. 3, в. 2, 1956.

71. Рыбалко Ф. П., Якутович М. В. — Устойчивая и неустойчивая макролокализация пластической деформации при статическом кручении. ФММ, т. 4, вып. 3, 1957.

72. Рыбалко Ф. П. — К вопросу о пластической деформации и упрочнении при знакопеременном кручении. ФММ, т. 2, вып. 2, 1957.

73. Якутович М. В., Рыбалко Ф. П. — Влияние чистоты обработки поверхности на пластичность стали при испытании кручением. ЖТФ, т. 23, вып. 6, 1953.

74. Якутович М. В., Рыбалко Ф. П. — Локализация деформации и определение пластичности стали при кручении и растяжении. ЖТФ, т. 23, вып. 5, 1953.

75. Стругулин А. И., Козлова Р. И. — Магнитометр на переменном токе для исследования быстрых процессов превращений аустенита. «Термическая обработка металлов». Материалы конф. Уралнитомаш. Машгиз, Свердловск, 1950.

Д. КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Кафедра теоретической физики основана в 1935 году. За время ее существования на кафедре работали известные ученые проф. Иваненко Д. Д. (автор современной модели ядра), Соколов А. А., Смирнов А. А. Сейчас научную и педагогическую работу ведут: чл.-кор. АН СССР Вонсовский С. В. (зав. кафедрой), доц., канд. физ.-мат. наук Резанов А. И., Агафонова Е. Н., Падучев Б. В., канд. физ.-мат. наук Бердышев А. А., Черепанов В. И. С 1938 г. ведется подготовка научных кадров через аспирантуру.

Все сотрудники кафедры являются учениками Вонсовского С. В. и закончили аспирантуру при кафедре в послевоенное время.

Кафедра ведет исследования в области квантовой теории твердого тела (теория металлов и полупроводников).

1. Агафонова Е. Н. — Вычисление поперечников рассеяния методом линейного суммирования по спинам. Физ.-матем. бюл., УГУ, № 2. 1950.

2. Агафонова Е. Н., Вонсовский С. В. — К теории ферромагнитных полупроводников. Сб., посв. 70-лет. акад. Иоффе А. Ф., 1950.

3. Агафонова Е. Н. — К вопросу о многоэлектронной модели полупроводников. ФММ, 2, № 3, 1956.

4. Бердышев А. А., Вонсовский С. В. — Некоторые вопросы квантово-механической теории ферромагнетизма ферритов и антиферромагнетизма. III. Антиферромагнетизм переходных металлов. Изв. АН СССР, Сер. физич. 18, № 3, 1954.

5. Бердышев А. А. — Электропроводность и магнитные свойства переходных металлов. Автореферат диссертации. УГУ, 1954.

6. Бердышев А. А., Изюмов Ю. А. — К теории антиферромагнетизма. ФММ, 3, № 3. 1956.

7. Бердышев А. А. — О проведении специальных лабораторных занятий с группой теоретиков. Матер. IV учеб.-метод. конф., вып. IV. УГУ, 1956.

8. Вонсовский С. В.¹ — Вывод основного кинетического уравнения в квантовой механике. ЖЭТФ 16, 908. 1946.

9. Вонсовский С. В. — Об обменном взаимодействии валентных и внутренних электронов в ферромагнитных металлах. ЖЭТФ 16, 981, 1946.

10. Вонсовский С. В., Шур Я. С. — Ферромагнетизм. Гостехиздат, 1948.

11. Вонсовский С. В. — Вопросы современной квантовой теории электронных проводников. УФН 48, 289, 1952.

12. Вонсовский С. В. — Современное учение о магнетизме ГИТТЛ, 1952.

13. Вонсовский С. В., Бердышев А. А. — Влияние электронного взаимодействия на электропроводность металлов при низких температурах. ЖЭТФ 25, 12. 1953.

14. Вонсовский С. В., Падучев Б. В. — Электропроводность металлов с учетом электронного взаимодействия. (Случай фермиевского спектра). ЖЭТФ 25, 4, 1953.

15. Вонсовский С. В., Падучев Б. В. — Электропроводность металлов с учетом электронного взаимодействия. (Случай бозевского спектра). ЖЭТФ 25, 5, 1953.

16. Вонсовский С. В. — Совещание по низкотемпературному магнетизму. Изв. АН СССР, сер. физич. 19, 384. 1955.

17. Вонсовский С. В. — Некоторые вопросы квантово-механи-

¹. Всего С. В. Вонсовским опубликовано свыше 60 работ.

ческой теории кристаллов при низких температурах. Изв. АН СССР, сер. физич., **19**, 447, 1955.

18. **Вонсовский С. В.** — Некоторые вопросы многоэлектронной теории полупроводников. ЖЭТФ, **25**, 1955.

19. **Падучев Б. В.** — Квантовая теория электронных кинетических процессов в металлах. Автореферат диссертации, УГУ, 1951.

20. **Резанов А. И.** — Электромагнитное поле точечного заряда при наличии плоской границы раздела двух диэлектриков. ЖЭТФ, **16**, 10, 1946.

21. **Резанов А. И.** — О тепловых и термоэлектрических свойствах ферромагнитных металлов. ДАН СССР, **82**, № 6, 1952. См. также Изв. АН СССР, сер. физич. **16**, № 5, 1952.

22. **Резанов А. И., Черепанов В. И.** — Теплопроводность ферромагнитных металлов при низких температурах. ДАН СССР, **93**, № 4, 1953.

23. **Резанов А. И.** — К теории электропроводности ферромагнитных металлов при низких температурах. ДАН СССР, **92**, № 5 1953.

24. **Резанов А. И.** — О поглощении звука в ферромагнитных металлах. Сб., посв. 70-лет. акад. А. Ф. Иоффе, АН СССР, 1950

25. **Резанов А. И.** — Замечания о стационарных состояниях электрона в неперiodическом поле. ФММ., **3**, № 1, 1956.

26. **Резанов А. И.** — Энергия электрона в почти-периодическом поле. 1. ФММ., **4**, 14, 1957.

27. **Смирнов А. А., Падучев Б. В.** — О рассеянии медленных нейтронов кристаллической решеткой упорядочивающихся сплавов произвольного состава. ЖЭТФ, **21**, (4) 1951.

28. **Соколов А. В., Черепанов В. И.** — Оптические свойства металлических сплавов в инфракрасной области спектра. ЖЭТФ, **22**, вып. 4, 1952.

29. **Соколов А. В., Черепанов В. И., Штейнберг И. Б.** — Дисперсионные формулы квантовой оптики металлов в многоэлектронной теории с учетом электронного затухания. ЖЭТФ, **28**, вып. 3, 1955.

30. **Черепанов В. И.** — К вопросу об опытном подтверждении релятивистской формулы сложения скоростей. Физ.-мат. бюл., УГУ, вып. 1, 1950.

31. **Черепанов В. И.** — Исследование по многоэлектронной теории оптических свойств атомных полупроводников. Автореферат диссертации. Черновицкий ун-т, 1956.

32. **Черепанов В. И.** — Дисперсионные формулы квантовой оптики металлов для инфракрасной области спектра в многоэлектронной теории. ЖЭТФ, **30**, 3, 1956.

33. **Черепанов В. И., Первушина Т. Г.** — Дисперсионные формулы квантовой оптики твердых тел в приближении сильной связи. (Случай одномерного кристалла). ФММ., **3**, вып. 1, 1956.

34. **Черепанов В. И., Вонсовский С. В., Галишев В. С.** — К теории экситонного поглощения света. ФММ., 4, вып. 2, 1957.

35. **Черепанов В. И.** — О принципиальной возможности внутреннего механизма поглощения света в твердых телах. ФММ., 4, вып. 2, 1957.

Е. КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ

Кафедра теоретической механики организована в 1934 году. С 1938 года кафедрой заведует проф., докт. физ.-матем. наук Малкин И. Г.

В настоящее время на кафедре работают проф. Малкин И. Г., доц., канд физ.-матем. наук Бархатова К. А., Шиманов С. Н., канд. физ.-матем. наук Булгаков Н. Г.

Сотрудники кафедры занимаются разработкой вопросов теории устойчивости движения и теории нелинейных колебаний, имеющих большое значение для современной техники и физики. Доц. Бархатова К. А. занимается изучением рассеянных звездных скоплений.

1. **Бархатова К. А.** — Поглощение света и диаметры рассеянных звездных скоплений. Астрон. ж. АН СССР, т. 26, 4, 1949.

2. **Бархатова К. А.** — Движение рассеянных звездных скоплений. Астрон. ж. АН СССР, т. 26, 4, 1949.

3. **Бархатова К. А.** — Пространственное распределение рассеянных звездных скоплений. Астрон. ж., т. 26, вып. 6, 1949.

4. **Бархатова К. А.** — Рассеянные звездные скопления, Астрон. ж. АН СССР, т. 27, вып. 3, 1950.

5. **Бархатова К. А.** — Рассеянные звездные скопления, Ученые записки УГУ, 7, 1949.

6. **Бархатова К. А.** — Зависимость галактической концентрации от класса рассеянных звездных скоплений, Астрон. ж. АН СССР, т. 29, вып. 6, 1952.

7. **Бархатова К. А., Сыровой В. В.** — Исследование показателей цвета звезд внутри рассеянных звездных скоплений, Астрон. ж., т. 29, вып. 6, 1952.

8. **Бархатова К. А.** — Сообщение «О рассеянных скоплениях» Тр. втор. совещ. по вопр. космогонии, стр. 543, Москва, 1953.

9. **Бархатова К. А.**, — Рассеянное звездное скопление NGC 7086, Астрон. ж. АН СССР, т. 33, вып. 4, 1956.

10. **Бархатова К. А.** — Рассеянное звездное скопление NGC 1528 и NGC 1545», Астрон. ж. АН СССР, т. 33, вып. 5, 1956.

11. **Бархатова К. А.** — Рассеянное звездное скопление NGC 188, Астрон. ж. АН СССР, т. 33, вып. 6, 1956.

12. **Бархатова К. А.** — Рассеянное звездное скопление NGC 6811, Астрон. ж. АН СССР, т. 34, вып. 2, 1957.

13. **Бархатова К. А.** — Рассеянные звездные скопления NGC 6823 и NGC 6830, Астрон. ж. АН СССР, т. 35, вып. 1, 1958.

14. **Бархатова К. А.** — Скопления в области туманности Америка. Астрон. ж. АН СССР, т. 35, вып. 3, 1958.

15. **Булгаков Н. Г.** — Колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы и неаналитической характеристикой нелинейности. Автореферат диссертации. УГУ, 1954.

16. **Булгаков Н. Г.** — Колебания квазилинейных автономных систем со многими степенями свободы и неаналитической характеристикой нелинейности. ПММ, т. XIX, вып. 3, 1955.

17. **Малкин И. Г.** — Об устойчивости движения. Матем. сб., т. 3, 1938.

18. **Малкин И. Г.** — Об устойчивости по первому приближению. ДАН СССР, т. XVIII, 3, 1938.

19. **Малкин И. Г.** — Обобщение основной теоремы Ляпунова. ДАН СССР, т. XVIII, 3, 1938.

20. **Малкин И. Г.** — Об одной теореме существования. ДАН СССР, т. XXVIII, № 4, 1938.

21. **Малкин И. Г.** — Об одной теореме существования Пуанкаре-Ляпунова. Ученые записки УГУ, вып. 3, 1941.

22. **Малкин И. Г.** — Некоторые основные теоремы устойчивости движения в критических случаях. ПММ, т. VI, 1942.

23. **Малкин И. Г.** — Об устойчивости при постоянно действующих возмущениях. ПММ, т. VIII, 1944.

24. **Малкин И. Г.** — Об устойчивости периодических движений. ПММ, т. VIII, 1944.

25. **Малкин И. Г.** — Колебания систем с одной степенью свободы, близких к системам Ляпунова. ПММ, т. XII, 5, 1948.

26. **Малкин И. Г.** — Колебания систем с несколькими степенями свободы, близких к системам Ляпунова. ПММ, т. XII, 6, 1948.

27. **Малкин И. Г.** — Методы Ляпунова и Пуанкаре в теории нелинейных колебаний (монография в серии «Современные проблемы механики»). Гостехиздат, 1949.

28. **Малкин И. Г.** — К теории периодических решений Пуанкаре. ПММ, т. XIII, 6, 1949.

29. **Малкин И. Г.** — Колебания квазилинейных систем с неаналитической характеристикой нелинейности. ПММ, т. XIV, 1, 1950.

30. **Малкин И. Г.** — К теории колебаний квазилинейных систем со многими степенями свободы. ПММ, т. XIV, 4, 1950.

31. **Малкин И. Г.** — К теории устойчивости регулируемых систем. ПММ, т. XV, 1, 1951.

32. **Малкин И. Г.** — Теорема об устойчивости по первому приближению. ДАН, 6, 1951.

33. **Малкин И. Г.** — О решении задачи устойчивости в критическом случае пары чисто мнимых корней. ПММ, т. XV, 2, 1951.

34. **Малкин И. Г.** — Об одном способе решения задачи устойчивости в критическом случае пары чисто мнимых корней. ПММ, т. XV, 4, 1951.

35. **Малкин И. Г.** — Решение некоторых критических случаев задачи устойчивости движения. ПММ, т. XV, 5, 1951.
36. **Малкин И. Г.** — О характеристических числах системы линейных дифференциальных уравнений. ПММ, т. XVI, вып. 1, 1952.
37. **Малкин И. Г.** — О построении функций Ляпунова для систем линейных уравнений. ПММ, т. XVI, вып. 2, 1952.
38. **Малкин И. Г.** — Об одной задаче теории устойчивости систем автоматического регулирования. ПММ, т. XVI, вып. 3, 1952.
39. **Малкин И. Г.** — Об устойчивости систем автоматического регулирования. ПММ, т. XVI, вып. 4, 1952.
40. **Малкин И. Г.** — Об одной теореме об устойчивости движения. ДАН, т. XXXIV, 3, 1952.
41. **Малкин И. Г.** — Теория устойчивости движения. Гостехиздат, 1952.
42. **Малкин И. Г.** — К вопросу об обратимости теоремы Ляпунова об асимптотической устойчивости. ПММ, т. XVIII, вып. 2, 1954.
43. **Малкин И. Г.** — О резонансе в квазигармонических системах. ПММ, т. XVIII, вып. 4, 1954.
44. **Малкин И. Г.** — О почти периодических колебаниях нелинейных неавтономных систем. ПММ, т. XVIII, вып. 6, 1954.
45. **Малкин И. Г.** — Современное состояние метода Пуанкаре и возможность его использования. Тр. Всесоюзн. сов. по теор. автоматич. регулir., т. 1, 1955.
46. **Малкин И. Г.** — Некоторые задачи теории нелинейных колебаний, Гостехиздат, 1956.
47. **Шиманов С. Н.** — Колебания систем, близких к системам Ляпунова. Автореферат диссертации. УГУ, 1949.
48. **Шиманов С. Н.** — К теории квазигармонических колебаний. ПММ, т. XVI, вып. 2, 1952.
49. **Шиманов С. Н.** — Об устойчивости решения одного нелинейного уравнения третьего порядка. ПММ, т. XVII, вып. 3, 1953.
50. **Шиманов С. Н.** — Об устойчивости решения одной нелинейной системы уравнений. УМН, т. VIII, вып. 6, (58), 1953.
51. **Шиманов С. Н.** — К теории колебаний квазилинейных систем. ПММ, т. XVIII, вып. 2, 1954.
52. **Шиманов С. Н.** — Об одном способе получения условий существования периодических решений нелинейных систем. ПММ, т. XIX, вып. 2, 1955.
53. **Шиманов С. Н.** — К вопросу об отыскании характеристических показателей систем линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами. ДАН, т. 109, 6, 1956.
54. **Шиманов С. Н.** — О квазилинейных колебаниях. Тр. III Всесоюзн. матем. съезда, т. II, 1956.
55. **Шиманов С. Н.** — Колебания квазилинейных систем с неаналитической характеристикой. ПММ, т. XXI, вып. 2, 1957.

4. РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Химический факультет основан в 1931 году.

В настоящее время в его составе имеется 4 кафедры. На факультете работают три доктора химических наук, 10 доцентов, кандидатов химических наук, 10 ассистентов (5 из них имеют ученую степень кандидата наук).

За время существования факультета его работниками защищено 11 кандидатских и 1 докторская диссертации. В научной работе кафедр активно участвуют студенты. Ряд работ, выполненных студентами под руководством В. И. Есафова, В. А. Кузнецова, В. П. Кочергина, А. А. Тагер, опубликовано в соавторстве с вышеуказанными руководителями в периодической печати.

Химический факультет в течение многих лет имеет тесную связь с Ново-Тагильским и Верх-Исетским металлургическими, Кировоградским химическим, Первоуральским Новотрубным, Пышминским медэлектrolитным, Свердловским фармацевтическим заводами, которым оказывается соответствующая помощь в разрешении ряда вопросов.

На факультете в течение ряда лет вели научно-педагогическую работу чл.-кор. АН СССР Г. И. Чуфаров, проф. В. С. Сырокомский, С. Г. Мокрушин, А. Г. Стромберг, доц. В. Д. Пономарев, Е. И. Крылов, Ю. В. Карякин, Н. Ф. Ладыгин.

А. КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОЙ И КОЛЛОИДНОЙ ХИМИИ

Кафедра физической и коллоидной химии организована в 1931 году. В настоящее время здесь работают проф., докт. хим. наук С. В. Карпачев (зав. кафедрой), доценты А. А. Тагер (докт. хим. наук) и В. А. Кузнецов (канд. хим. наук), канд. хим. наук И. Е. Титова, А. А. Дьяков, Л. С. Загайнова, ассистент М. В. Цилипоткина.

За время работы в университете защищена 1 докторская (А. А. Тагер) и 3 кандидатские диссертации (И. Е. Титова, А. А. Дьяков, Л. С. Загайнова).

На кафедре проводится научная работа по двум основным направлениям:

1. Изучение действия поверхностноактивных веществ на кинетику электродных процессов.
2. Изучение свойств растворов высокомолекулярных веществ.

Ниже приводятся сведения об опубликованных работах.

1. **Дьяков А. А.** — Некоторые вопросы электровосстановления персульфата. ДАН СССР, 93, 685, 1953.

2. **Гатовская Т. В., Каргин В. А., Тагер А. А.** — Влияние молекулярного веса полистирола на плотность упаковки его цепей. ЖФХ, 29, 883, 1955.

3. **Загайнова Л. С. и Стромберг А. Г.** — Совместное влияние камфары и желатины на электродные процессы на кадмиевом амальгамном капельном электроде. ДАН СССР, 105, 747, 1955.

4. **Кузнецов В. А.** — О механизме действия ингибиторов при растворении железа в кислотах. Вестник Московского университета, 1947 г. № 2, 121.

5. **Кузнецов В. А. и Иофа З. А.** — Исследование механизма действия ингибиторов при растворении железа в кислотах. ЖФХ, 21, 201, 1947.

6. **Кузнецов В. А., Кочергин В. П., Тищенко М. В. и Позднышева Е. Г.** — Исследование поверхностного натяжения сплава олово-кадмий на границе с расплавленной эвтектикой в вакууме. ДАН СССР, 92, 1197, 1953.

7. **Кузнецов В. А., Ашпур В. В. и Порошина Г. С.** — Исследование поверхностного натяжения амальгам таллия в вакууме. ДАН СССР, 101, 301, 1955.

8. **Кузнецов В. А. и Чуфаров Г. И.** — Исследование причин вспенивания травильных растворов. ЖТХ, 98, 688, 1956.

9. **Стромберг А. Г. и Загайнова Л. С.** — Влияние камфары на электродные процессы на кадмиевом амальгамном капельном электроде. ДАН СССР, 97, 107, 1954.

10. **Стромберг А. Г. и Загайнова Л. С.** — Влияние концентраций камфары на электрокапиллярные кривые на ртути и на электродные процессы на кадмиевом амальгамном капельном электроде. ЖФХ, 31, 1042, 1957.

11. **Тагер А. А. и Каргин В. А.** — К механизму набухания каучуко-подобных высокомолекулярных веществ. Высокомолекулярные изопарафины — изооктан. Коллоидный журнал 10, 455, 1948.

12. **Тагер А. А.** — Пластификация высокомолекулярных веществ. Успехи химии 18, 557, 1949.

13. **Тагер А. А. и Санатина В.** — Теплоты растворения и набухания некоторых синтетических высокомолекулярных соединений. Коллоидный журнал, 12, 474, 1950.

14. **Тагер А. А. и Вершкайн Р.** — Растворяющая способность растворителя и вязкость растворов высокомолекулярных веществ. Коллоидный журнал, 13, 123, 1951.

15. **Тагер А. А.** — Растворы высокомолекулярных соединений. Госхимиздат, Москва, 1951.

16. **Тагер А. А.** — Ответ на рецензию Гликмана С. А. о книге «Растворы высокомолекулярных соединений». Коллоидный журнал 14, 148, 1952.

17. Тагер А. А. и Каргин В. А. — Термодинамическое исследование систем полимер-гидрированный мономер. Коллоидный журнал, 14, 367, 1952.

18. Тагер А. А. и Домбек Ж. — Термодинамическое исследование растворов полистирола. Коллоидный журнал, 15, 69, 1953.

19. Тагер А. А., Иовлева М., Кантор Т. и Мужева Л. — Температуры застеклования и текучести натуральных каучуков различного молекулярного веса. ЖПХ, 27, 1227, 1954.

20. Тагер А. А., Кривокорытова Р. В. и Ходоров П. М. — Теплоты растворения полистиролов различного молекулярного веса и плотность упаковки жестких цепей. ДАН СССР, 100, 741, 1955.

21. Тагер А. А., Косова Л. К., Карлинская Д. Ю. и Юрина И. А. — Термодинамическое исследование растворов сополимеров 1. Термодинамическое исследование растворов сополимеров бутадиена и стирола. Коллоидный журнал 17, 315, 1955.

22. Тагер А. А. и Косова Л. К. — Термодинамическое исследование растворов сополимеров II. Термодинамическое исследование растворов сополимеров бутадиена и нитрила акриловой кислоты. Коллоидный журнал 17, 391, 1955.

23. Тагер А. А. и Юрина И. А. — Влияние химического строения сополимеров бутадиена и стирола на их температуры переходов. ЖПХ, 28, 1937, 1955.

24. Тагер А. А., Гордеева Т. Б., Карлинская Д. Ю. и Курочкина Л. М. — Методы оценки некоторых технологических свойств натрийбутадиеновых каучуков. Химическая промышлен. № 4, 209, 1955.

25. Тагер А. А. — Термодинамические свойства аморфных высокомолекулярных соединений и строение полимеров. Физ.-хим. ин. им. Карпова, М., 1956.

26. Титова И. Е. и Чуфаров Г. И. — О действии добавок нитрофенолов и тиомочевины на скорость растворения алюминия в соляной кислоте и растворах щелочи. ЖФХ, 24, 502, 1955.

27. Титова И. Е. — Изучение ингибиторных свойств некоторых промышленных присадок. ЖПХ, 30, 576, 1957.

1. Карпачев С. В.¹ — О растворах лития в его расплавленном хлориде. ЖФХ, 14, 1495, 1940.

2. Карпачев С. В. — О растворах металлов в расплавленных солях. Известия АН СССР, серия физическая, 5, № 1, 1941.

3. Карпачев С. В., Стромберг А. Г. — Измерение контактной разности потенциалов между ртутью и 12% амальгамой таллия. ЖФХ, 14, 1941.

¹. Список работ С. В. Карпачева полностью не приводится. Всего проф. С. В. Карпачевым выполнено с 1930 по 1957 г. более 60 работ.

4. Карпачев С. В., Стромберг А. Г. — О природе растворов свинца в его расплавленном хлориде. ДАН СССР, 36, 1942.
5. Карпачев С. В., Стромберг А. Г. — Электрокапиллярные явления на различных жидких металлах. ЖФХ. Acta physicochimica 16, № 5—6, 1942.
6. Карпачев С. В., Ладыгин Н. Ф. — Емкость двойного слоя на твердом и жидком сплаве Вуда. ЖФХ, 17, 1943.
7. Карпачев С. В., Стромберг А. Г. — Исследование электрокапиллярных явлений на различных жидких металлах. ЖФХ, 18, № 1—2, 1944.
8. Карпачев С. В., Смирнов М. В. — Контактные потенциалы между различными жидкими металлами. ЖФХ, 21, 1947.
9. Карпачев С. В., Кочергин В. П., Иордан Е. Ф. — Исследование электрокапиллярных явлений на амальгамах олова и висмута. ЖФХ, 22, 1948.
10. Карпачев С. В., Родигина Э. Н. — Исследование электрокапиллярных явлений на сплавах золота с оловом и висмута с теллуром. ЖФХ, 21, № 8, 1949.
11. Карпачев С. В., Пальгуев С. Ф. — Определение числа переноса в чистой расплавленной соли. ЖФХ, 23, № 8, 1949.
12. Карпачев С. В., Смирнов М. В. — Контактная разность потенциала между ртутью и твердыми свинцом и таллием. ДАН СССР, 68, № 2, 1949.
13. Карпачев С. В. — Проблема электродвижущей силы гальванического элемента в работах советских электрохимиков. Труды 2-й Всесоюзн. конф. по теорет. и прикладн. электрохимии, АН СССР, 1949.
14. Карпачев С. В., Ремпель С. И., Иордан Е. Ф. — Исследование анодного перенапряжения в расплавленных смесях криолита с окисью алюминия.
15. Карпачев С. В., Смирнов М. В., Волченкова З. С. — Адсорбция паров воды на жидкой ртути. ЖФХ, 27, 1228, 1953.
16. Карпачев С. В., Смирнов М. В., Волченкова З. С., Степанов Г. К. — О зависимости работы выхода электрона из ртути от поверхностной концентрации адсорбированных молекул воды. ЖФХ, 27, 1953.
17. Карпачев С. В., Ремпель С. И. — Авторское свидетельство на изобретение № 4934.
18. Карпачев С. В., Ремпель С. И. — Авторское свидетельство на изобретение № 7249.

Б. КАФЕДРА ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Кафедра органической химии организована в 1935 году. В настоящее время на кафедре работают доц., канд. хим. наук

В. И. Есафов (заведующий кафедрой), Л. Н. Голдырев, М. А. Панюкова, ассистент, канд. хим. наук Н. И. Новиков.

Основная научная проблема, разработкой которой занимается кафедра — «К познанию сопряженных систем» (Вскрытие закономерности между строением веществ с сопряженными системами двойных связей и реакционной способностью).

Кроме того, на кафедре изучаются стереохимические явления, проводятся исследования в области химии терпенов и гетероциклов, ведется работа по истории отечественной органической химии.

1. Стереохимические вопросы

1. Есафов В. И. и Торгашина З. И. — Об ацетонировании 9, 10, 12 — триоксистеариновых кислот. ЖОХ, т. 8, 1938.

2. Есафов В. И. — Об ацетиловании 9, 10 диоксистеариновых кислот и о диастереоизомерных превращенных последних под воздействием уксусного ангидрида. ЖОХ, т. 9, 1939.

3. Есафов В. И., Панюкова М. А. — Об ацетонате 9, 10 диоксистеариновой кислоты из элаидиновой. ЖОХ, т. 27, 1957.

II. Химия веществ с сопряженными системами двойных связей

4. Есафов В. И., Волскова В. А., Банникова Т. Н., Грозных Т. М., Белых П. Р. — Опыт применения реакций Гриньяра к α, β ненасыщенным кетонам. ЖОХ, т. 9, 1939.

5. Есафов В. И. — О некоторых особенностях в ряду α, β непредельных альдегидов и кетонов. ЖОХ, т. 9, 1939.

6. Есафов В. И. и студ. Смирнов М. В. — О действии изоамилмагнийбромиды на окись мезитила. ЖОХ, т. 10, 1940.

7. Есафов В. И., Гуляков В. М., Каргопольцева В. В., Кулакова А. П., Размыслов Г. В., Топоров Н. Д. — О синтезе новых углеводородов с сопряженной системой двойных связей. ЖОХ, т. 10, 1940.

8. Есафов В. И. — К вопросу о количественном и качественном определении диеновых углеводородов с сопряженной системой двойных связей. Ж. Пр. Х, т. 14, 1941.

9. Есафов В. И., Шпади А. В. — О качественном определении диеновых углеводородов с сопряженной системой двойных связей в углеводородных смесях. Ж. Пр. Х, т. 14, 1941.

10. Есафов В. И. — О качественном определении диеновых углеводородов с сопряженной системой двойных связей. Ж. Пр. Х, т. 16, 1943.

11. Есафов В. И., Владимирцев И. Ф., Кассихина М. С., Райхер И. И. — О синтезе новых углеводородов с сопряженной системой двойных связей. ЖОХ, т. 13, 1943.

12. Есафов В. И., Райхер И. И. — К характеристике α , β непредельных кетонов. ЖОХ, т. 13, 1943.

13. Есафов В. И., Владимирцев И. Ф., Кассихина Н. С., Лисина З. С., Пронина З. С., Райхер И. И. — О получении энантилиден-ацетона. ЖОХ, т. 13, 1943.

14. Есафов В. И. — О методике проведения реакции Гриньяра применительно к α , β — непредельным кетонам. ЖОХ, т. 14, 1944.

15. Есафов В. И. — О попытке синтеза кетона циклопентенового ряда. ЖОХ, т. 14, 1944.

16. Есафов В. И., Молчанова В. В. — О синтезах новых диеновых углеводородов с сопряженной системой двойных связей. ЖОХ, т. 16, 1946.

17. Есафов В. И. — О галиодировании непредельных углеводородов. ЖОХ, т. 17, 1947.

18. Есафов В. И. — О попытке синтеза кетонов циклопентенового ряда. П. ЖОХ, т. 17, 1947.

19. Есафов В. И. — О реакциях бромирования и иодоксирования новых диеновых углеводородов с сопряженной системой двойных связей. ЖОХ, т. 19, 1949.

20. Есафов В. И. — К характеристике α , β — непредельных кетонов. ЖОХ, т. 19, 1949.

21. Есафов В. И., Серговская В. В. — К характеристике α , β непредельных кетонов, ЖОХ, т. 19, 1949.

22. Есафов В. И. — К характеристике α , β — непредельных кетонов. ЖОХ, т. 20, 1950.

23. Есафов В. И. — О реакциях бромирования и иодоксирования 1,1 диалкилбутадиенов 1,3. ЖОХ, т. 22, 1952.

III. Химия терпенов

24. Есафов В. И., Новиков Н. И. — К вопросу синтеза третичных спиртов на основе камфары I, ЖОХ, т. 19, 1949.

25. Есафов В. И., Новиков Н. И. — К вопросу синтеза третичных спиртов на основе камфары II, ЖОХ, т. 26, 1956.

26. Есафов В. И., Новиков Н. И. — К вопросу синтеза третичных спиртов на основе камфары III, ЖОХ, т. 26, 1956.

IV. Анализ органических соединений и естественных продуктов

27. Есафов В. И. — О механизме реакции иодоксирования непредельных соединений, ЖПХ, т. 12, 1939.

28. Есафов В. И. — О галоидировании непредельных углеводородов. ЖОХ, т. 15, 1945.

29. Есафов В. И., Гликина В. Л., Панюкова М. А. — О химическом составе жирного масла щетинистой липучки. ЖПХ, т. 18, 1945.

30. Есафов В. И., Стафеева Н. М. — О применении иодоформ-

ной реакции в анализе некоторых органических соединений. ЖАХ, т. 6, 1951.

31. Есафов В. И., Маурер В. И., Серикова Е. А., Титова З. С. — Об определении азота в органических соединениях по методу Кьельдаля. Заводская лаборатория, 10, 1955.

32. Есафов В. И., Новиков Н. И. — Практическое руководство по анализу органических соединений. УГУ, 1956.

V. История органической химии

33. Есафов В. И. — Значение работ А. М. Бутлерова в развитии представлений о неопределенных органических соединениях. Материалы по истории отечественной химии. (Втор. Всес. совещ.), Изд. АН СССР, Москва, 1953.

34. Есафов В. И. — Роль русских химиков в развитии методов синтеза с помощью цинкорганических соединений. Тр. ин. истории естествознания и техн. АН СССР, Москва, т. 6, 1955.

VI. Методика преподавания органической химии

35. Есафов В. И. — О самоконденсациях альдегидов. Ученые записки УГУ, Свердловск, вып. 3, 1941.

36. Есафов В. И. — К методике чтения лекций по химии. Матер. III учеб. метод. конф. УГУ, 1955.

VII. Отдельные вопросы органической химии

37. Есафов В. И., Шпади А. В. — О продуктах термического воздействия на рицинолевую кислоту и ее смеси с щавелевой кислотой. ЖПХ, т. 13, 1940.

38. Есафов В. И., Шпади А. В. — К вопросу о форме строения углеродных цепей в двухосновных кислотах алифатического ряда. Ученые записки УГУ, вып. 3, 1941.

39. Постовский И. Я., Панюкова М. А. — Синтезы антигельминтных веществ ряда кумарина. ЖОХ, т. 21, вып. 3, 1951.

40. Голдырев Л. Н., Захарова Л. Н. — О синтезе тиобарбитуровой кислоты. Сб. статей по общей химии, т. 2, 1953.

41. Голдырев Л. Н., Нуждина Г. П. — К вопросу об изомеризации этиндифталида. Сб. стат. по общей химии, т. 2, 1953.

V. КАФЕДРА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Кафедра основана в 1932 году в составе лабораторий качественного и количественного анализа. В 1935 году была организована лаборатория технического анализа. С 1945 года кафедра получила право выпускать химиков-аналитиков.

В настоящее время на кафедре ведут научно-педагогическую деятельность проф., док. хим. наук Чирков С. К., (зав. кафедрой) доц., канд. хим. наук Губельбанк С. М., Бондарева

Т. Н., Барковский В. Ф.¹, ассистенты Лесникова Е. Н., Уварова П. М.

Основным направлением в научной деятельности кафедры является развитие теоретических основ и практических методик химических и физико-химических методов анализа.

1. **Бондарева Т. Н., Стромберг А. Г.** — Потенциометрическое изучение осадков $\text{Ce}(\text{IV})$ и $\text{Ce}(\text{III})$ по влиянию PH раствора на величину окислительно-восстановительного потенциала системы $\text{Ce}^{4+} \rightleftharpoons \text{Ce}^{3+}$. ЖОХ, т. 25, 1955.

2. **Курбатова В. И., Чирков С. К.** — Определение малых количеств алюминия в цветных металлах электрометрическим некомпенсационным титрованием. Бюл. науч.-тех. инф. Урал. ин-та черных метал., 2, Металлургиздат, 1957.

3. **Лесникова Е. Н.** — Спектральный анализ руд на содержание титана и ванадия. Изв. АН СССР, серия физич., 18, 2, 1954.

4. **Лесникова Е. Н.** — Спектральный анализ шлаков с применением плавней. Изв. АН СССР, серия физич., 19, 1, 1955.

5. **Пономарев В. Д., Губельбанк С. М.** — О свойствах жидких амальгам. ЖОХ, т. 9, вып. 15, 1939.

6. **Стромберг А. Г., Брайнина А. З.** — Стационарный потенциал, ток обмена и ток заряжения амальгамного капельного электрода. ДАН СССР, 97, 5, 1954.

7. **Сырокомский В. С., Бондарева Т. Н.** — Цериметрический метод определения кислорода в воде. Заводская лаборатория, 10, 1950.

8. **Сырокомский В. С., Губельбанк С. М.** — Объемные методы определения палладия II. Определение палладия, основанное на восстановлении комплексного иона четырехвалентного палладия. ЖАХ, т. IV, вып. 3, 1949.

9. **Сырокомский В. С., Губельбанк С. М.** — Объемные методы определения палладия II. Объемное определение палладия оксидометрическим титрованием органических комплексов его с диметилглиоксимом, β — фурфуральдоксимом и купферроном. ЖАХ, т. IV, вып. 4, 1949.

10. **Сырокомский В. С., Губельбанк С. М.** — Объемный метод определения никеля. ЖАХ, т. 6, вып. 4, 1951.

11. **Чирков С. К.²** — Индифферентные электроды. Заводская лаборатория, 8, 1956.

12. **Чирков С. К.** — Анализ смесей минеральных кислот элек-

1. Доцент Барковский В. Ф. до поступления в университет (1956 г.), опубликовал 6 работ. Он имеет свидетельство на техническое усовершенствование, внедренное на предприятии.

2. Проф. Чирков С. К. имеет 68 научных трудов; в данном списке приводятся лишь научные работы, выполненные в университете.

трометрическим некомпенсационным методом. Заводская лаборатория, 9, 1956.

13. **Чирков С. К.** — О классификации диаграмм состояния систем, содержащих две изоморфные соли. ЖНХ, 12, 1956.

14. **Чирков С. К.** — Пути кристаллизации изоморфных смесей солей из водных растворов. ЖНХ, 12, 1956.

15. **Чирков С. К., Курбатова В. И.** — Теоретические основы электрометрического некомпенсационного метода титрования алюминия. Бюл. науч.-тех. инф. Урал. ин-та черн. метал. № 2, Металлургиздат, 1957.

Г. КАФЕДРА НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Кафедра основана в 1932 году.

В настоящее время на кафедре работают: доц., канд. техн. наук Пашевский Г. Д. (зав. кафедрой), доц., канд. хим. наук Кочергин В. П., Князева Р. Н., ассистенты Волкова Н. А., Тюменева Л. В., Кокоурова Э. Г.

На кафедре проводится научно-исследовательская работа по изучению использования отходов металлургических производств, а также изучению процесса коррозии металлов в расплавленных электролитах.

За последние пять лет под руководством Пашевского Г. Д. разработаны методы обезвреживания сточных вод ВИЗ-а, Пышминского медеелектролитного, Кировградского химического, Ново-Тагильского металлургического, Первоуральского Ново-трубного заводов. Результаты лабораторных исследований внедряются в производство. Кроме того, исследован процесс растворения железа в галогенидах щелочных и щелочно-земельных металлов, нашедших применение в практике термической обработки металлов, а также скоростные методы анализа на селен и теллур.

1. **Князева Р. Н., Сырокомский В. С.** — Объемный метод определения селена в присутствии теллура. Зав. лаб., 10, 1949.

2. **Князева Р. Н., Сырокомский В. С.** — Периодатометрический метод определения теллура и определение теллура в присутствии селена. Зав. лаб., 9, 1950.

3. **Кочергин В. П.** (см. стр. 49).

4. **Кочергин В. П.** — (см. стр. 51).

5. **Кочергин В. П.** — Снятие свинцово-оловянного сплава с освинцованного железа. ЖПХ, 27, 51, 1954.

6. **Кочергин В. П., Кабиров А. В., Скорнякова О. Н.** — Коррозия железа в расплавленных солевых смесях. ЖПХ, 27, 945, 1954.

7. **Кочергин В. П., Нимвицкая Т. А., Вьюнова М. Я.** — Электрохимическое лужение жести из хлоридных растворов. ЖПХ, 28, 59, 1956.

8. Кочергин В. П., Горпиненко М. С., Скорнякова О. Н. — Растворение железа в расплавленных хлоридах щелочных и щелочно-земельных металлов. ЖПХ, 28, 566, 1956.

9. Кочергин В. П., Столярова Г. И. — Растворение железа в расплавленных смесях хлоридов лития и калия, натрия и калия. ЖПХ, 28, 730, 1956.

10. Кочергин В. П., Хайбуллина Л. Г., Потапова О. Г. — Растворение железа в расплавленных хлоридах цинка, щелочно-земельных металлов. ЖПХ, 1, 2617, 1957.

11. Кочергин В. П., Нимвицкая Т. А., Вьюнова М. Я. — Электрохимическое лужение жести на основе галогенидных растворов. ЖПХ, 30, 97, 1957.

12. Кочергин В. П., Нимвицкая Т. А., Простаков М. Е. — К вопросу оплавления жести, луженой электрохимическим способом. Тр. Уральского ин-та черных металлов, 2, 114, 1957.

13. Кочергин В. П., Нимвицкая Т. А., Вьюнова М. Я. — Лужение жести электрохимическим способом из галогенидных растворов. Тр. Уральского ин-та черных металлов, 2, 103, 1956.

14. Кочергин В. П., Нимвицкая Т. А., Круглов А. А. — Лужение жести электрохимическим способом из галогенидных растворов. Тр. совещ. по вопросам влияния поверхностно-активных веществ на электроосаждение металлов. АН Лит. ССР, 95, 1957.

15. Кочергин В. П., Круглов А. А. — Физико-химические свойства галогенидных растворов. Тр. Урал. ин-та черных металлов т. 3, 1957.

16. Кочергин В. П., Логинов М. — Снятие олова с белой жести. Тр. Урал. ин-та черных металлов, т. 4, 1957.

17. Круглова А. Н., Кочергин В. П. — Исследование галогенидных растворов, содержащих фториды щелочных и щелочно-земельных металлов. Тр. Урал. ин-та черных металлов, т. 5, 1957.

5. РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Факультет создан в 1944 году. В настоящее время в его составе имеются кафедры ботаники, зоологии, физиологии растений, физиологии человека и животных. На факультете работают 2 проф., 9 доц. и 10 ассистентов, из них 3 имеют степень кандидата наук. С 1945 по 1957 год 7 преподавателей защитили кандидатские диссертации, 4 присвоено ученое звание доцента. При кафедре физиологии растений, физиологии человека и животных ведется подготовка кадров через аспирантуру. С 1950 по 1957 год через аспирантуру подготовлено 5 специалистов, из них защитили кандидатские диссертации—3. При кафедрах работают студенческие кружки.

А. КАФЕДРА ЗООЛОГИИ

Кафедра открыта в 1944 году. Сейчас в составе кафедры работают доц., канд. биол. наук Марвин М. Я. (зав. кафедрой), Дулькин А. Л., Харченко Л. Н., ассистенты Данилов Н. Н. (имеет степень канд. биол. наук), Топоркова Л. Я.

Основное направление научной работы — изучение фауны Урала и путей ее реконструкции.

1. Данилов Н. Н. — О гнездовом паразитизме у чаек. Природа, № 12, 1948.

2. Данилов Н. Н. — Влияние паводка на жизнь птиц в дельте Волги. Учен. зап. УГУ, № 11, 1949.

3. Данилов Н. Н. — Хищные птицы полезащитных лесных полос Заволжья. Учен. зап. УГУ, вып. 10, 1949.

4. Данилов Н. Н. — Полезные и вредные птицы Урала, Свердловгиз, 1950.

5. Шварц С. С., Данилов Н. Н., Павлинин В. Н. — Животный мир Урала, Свердловгиз, 1951.

6. Данилов Н. Н., Шварц С. С. — Как изучать жизнь животных. Свердловгиз, 1953.

7. Данилов Н. Н. — Перелет птиц на Среднем Урале и Зауралье. Тез. Прибалт. орнитолог. конф., АН Эст. ССР, 1954.

8. Данилов Н. Н. — Расселение птиц и перелеты на границах ареалов. Тез. II Прибалт. орнитолог. конф., АН Эст. ССР, 1954.

9. Данилов Н. Н. — Изменчивость птиц и миграции. Тез. II Прибалт. орнитолог. конф., АН Эст. ССР, 1954.

1. Список работ Заблуды Г. В., Дулькина А. Л., Марвина М. Я. полностью не приводится.

10. Данилов Н. Н. — Птицы Среднего Урала и Зауралья. Автореферат диссертации. Изд. АН СССР, Ленинград, 1955.

11. Данилов Н. Н. — Опыт определения точности методики количественного учета птиц. Зоологический журнал, т. 35, № 11, 1955.

12. Данилов Н. Н. — Заметки по биологии охотничье-промысловых птиц. Сб. «По охотничьим угодьям Урала». Свердловгиз, 1956.

13. Данилов Н. Н. — Изменчивость птиц и миграции. Труды II Прибалт. орнитолог. конф., Изд. АН СССР, 1957.

14. Данилов Н. Н. — Перелет птиц на Среднем Урале и в Зауралье. Тр. II Прибалт. орнитолог. конф., Изд. АН СССР, 1957.

15. Данилов Н. Н. — Расселение птиц и перелеты на границах ареалов. Тр. II Прибалт. орнитолог. конф., АН СССР, 1957.

16. Дулькин А. Л. — Проверка метода смены пастбищ в борьбе со стронгилидами. Тр. ВСНХ, VII, 1946.

17. Дулькин А. Л. — Уничтожение яиц мирацидиев, церкариев фасциолы и взрослых болотных прудовиков. Тр. Вологод. с-хоз. ин-та, VII, 1946.

18. Дулькин А. Л. — Влияние личинок кожного овода на прирост крупного рогатого скота и борьба с ними в совх. «Молочное», Вологодской обл., Тр. Вологод. с-хоз. ин-та, IX, 1948.

19. Петри В. Н., Дулькин А. Л. — Разрушители древесины и меры борьбы с ними. Свердловгиз, 1950.

20. Дулькин А. Л. — Удобрение как мера борьбы с фасциолезом на пастбище. Тр. Вологод. с-хоз. ин-та, IX, 1948.

21. Дулькин А. Л. — Глистная инвазия с-хоз. животных Свердловской области. Свердловгиз, 1950.

22. Дулькин А. Л. — Кожный овод. Свердловгиз, 1950.

23. Дулькин А. Л. — Кровососущие насекомые и клещи с-хоз. животных. Свердловгиз, 1952.

24. Дулькин А. Л. — 22-кратная ампутация одной и той же конечности аксолотля. Природа, 4, 1952.

25. Дулькин А. Л., Трескова Г. — Об изучении уральской горно-таежной пчелы. Пчеловодство, 8, 1953.

26. Дулькин А. Л., Евстифеева З. С. — Дрессировка уральской горно-таежной пчелы на красный (Пермский) клевер. Пчеловодство, 8, 1954.

27. Дулькин А. Л. — Удобрение как способ борьбы с фасциолезом на пастбище. Автореферат докторской диссертации. Москва, 1954.

28. Дулькин А. Л. — Комплексный способ борьбы с фасциолезом и другими паразитными заболеваниями с-хоз. животных. Тез. докл. на восьмом совещ. по паразитологическим проблемам. Изд. АН СССР, 1955.

29. Дулькин А. Л. — О ядовитом действии некоторых удобрений на малого болотного прудовика и личинок печеночной двуустки.

Тез. докл. на восьмом совещ. по паразитологическим проблемам, Изд. АН СССР, 1955.

30. Дутькин А. Л. — Изучение действия химических веществ на прудовиков — промежуточных хозяев трематод рыб с помощью меченых атомов. Тез. докл. на совещ. по болезням рыб. Изд. АН СССР, 1957.

31. Марвин М. Я. — Развитие пушного промысла в Карело-Финской ССР. Тр. К-Финского учит. ин-та, т. 1, 1948.

32. Марвин М. Я. — Морфология волосяного покрова ондатры. Тр. К.-Финского учит. ин-та, т. 1, 1948.

33. Марвин М. Я. — Опыт искусственного ускорения линьки промысловых животных. Тр. К.-Финск. учит. ин-та, т. 1, 1948.

34. Марвин М. Я. — Млекопитающие К.-Финск. ССР Изв. К.-Финск. н.-исслед. базы АН СССР, 1, 1948.

35. Марвин М. Я. — Список птиц К.-Финск. ССР. Изв. К.-Финск. н.-исслед. базы АН СССР, 1—2, 1948.

36. Марвин М. Я. — Амфибии и рептилии К.-Финск. ССР. Изв. К.-Финск., н.-исслед. базы АН СССР, 2, 1948.

37. Марвин М. Я. — Промысловые звери и птицы К.-Финск. ССР. Изв. К.-Финск. ССР, 1950.

38. Марвин М. Я. — К вопросу о познании фауны мышевидных грызунов К.-Финск. ССР. Изв. К.-Финск., н.-исслед. базы АН СССР, 3, 1951.

39. Марвин М. Я. — Животный мир К.-Финск. ССР, 1951 г. ГИЗ, Фин. ССР.

40. Марвин М. Я. — Эффективный способ уничтожения крыс и мышей в помещениях животноводческих ферм колхозов. Изд. отд. Науки. Свердл. обл. с.-х. управл., 1956.

41. Марвин М. Я. — Методы и средства борьбы с грызунами в помещениях животноводческих ферм колхозов и совхозов. Изд. УГУ, 1956.

42. Марвин М. Я. — Опыт дератизации помещений животноводческих ферм. Ветеринария, 8, 1956.

43. Марвин М. Я. — Мышевидные грызуны — вредители с.-х. хозяйства Свердловской области. Ученые записки УГУ, вып. 15 биологический. 1957.

44. Марвин М. Я. — Опыт борьбы с серыми крысами в помещениях животноводческих ферм колхозов. Ученые записки УГУ, вып. 15, биологический, 1957.

45. Марвин М. Я. — Зоогеографическое районирование Карельской АССР. Сб. Материалы к совещанию по вопросам зоогеографии суши — Изд. Львов. ун-та, 1957.

46. Марвин М. Я. — Изменение ареалов млекопитающих Карельской АССР в результате деятельности человека. Сб. Матер. к совещ. по вопр. зоогеографии суши. Изд. Львов. ун-та, 1957.

47. Марвин М. Я. — Борьба с грызунами в населенных пунк-

тах. Тез. докл. совещ. зоологов. Изд. ЗСФАН, 1957.

48. **Марвин М. Я.** — Иксодовые клещи млекопитающих Среднего Урала и Зауралья. Тез. докл. совещания зоологов. Изд. ЗСФАН, 1957.

49. **Марвин М. Я.** — Гамазовые клещи грызунов Среднего Урала и Зауралья. Тез. докл. совещ. зоологов. Изд. ЗСФАН, 1957.

50. **Марвин М. Я.** — Блохи грызунов Среднего Урала и Зауралья. Тез. докл. совещ. зоологов. Изд. ЗСФАН, 1957.

51. **Щупаков И. Г., Садакова А. Д.** — Лигулез у лещей в озере Диком (на Среднем Урале) и некоторые вопросы его эпизоотологии. Тез. докл. совещ. по болезням рыб. Изд. АН СССР, Ленинград, 1957.

52. **Топоркова Л. Я.** — Мышевидные грызуны Северо-восточных районов Свердловской области. Ученые записки УГУ, вып. 15, 1957.

53. **Харченко Л. Н.** — Влияние перезревания на развитие икры и молоди свирского лосося. Ученые записки УГУ, вып. 10, 1949.

54. **Харченко Л. Н.** — Дыхание язей в зависимости от возраста, температуры и концентрации кислорода в воде. Ученые записки УГУ, вып. 10, 1949.

55. **Харченко Л. Н.** — Об аномалиях, образующихся у гибридов при скрещивании ладожского рипуса с чудским сигом и значение их для рыбохозяйственной практики. Тез. докл. совещ. по биологическим основам рыбного хозяйства. Томский ун-т, 1956.

56. **Харченко Л. Н.** — Влияние степени зрелости икры на эмбриональное развитие уральского рипуса. Ученые записки УГУ, вып. 1957.

57. **Щупаков И. Г., Харченко Л. Н.** — О гипертрофии половой железы у самцов гибридов рипуса. ДАН СССР, т. ХСУ, № 3, 1954.

58. **Щупаков И. Г., Харченко Л. Н.** — О наследовании гипертрофии половой железы у самцов гибридов рипуса. ДАН СССР, т. 108, № 5, 1956.

Б. КАФЕДРА БОТАНИКИ

Кафедра открыта в 1944 году. В настоящее время на кафедре работают доц., канд. биол. наук Голубинцева В. П., (зав. кафедрой), Лебедев П. В., Тарчевский В. В., Тарчевская З. И. и ассистенты Тагунова Е. А., Ильина Е. Я., Шубин Ф. М.

Основное направление научной работы — изучение растительности южной части Свердловской области и мероприятия по хозяйственному ее использованию и поднятию продуктивности.

1. **Голубинцева В. П.** — Растительность окрестностей г. Камышина Сталинградской области. Ученые записки УГУ, вып. 10, 1949.

2. **Голубинцева В. П.** — Опыты на пойменных лугах долины реки Уфы. Сб. «Пути укрепления кормовой базы». Свердловгиз, 1954.

3. **Голубинцева В. П.** — Руководство курсовыми работами ботаников. Материалы III учебн. методич. конф. УГУ, 1955.

4. **Голубинцева В. П.** — Опыт организации педагогической практики студентов биологов. Матер. IV учебн.-методич. конф., 1956.

5. **Голубинцева В. П.** — Пойменные луга колхозов Среднего Предуралья и пути их улучшения. Ученые записки УГУ, вып. 15, 1957.

6. **Голубинцева В. П., Лебедев П. В.** — Определитель кормовых злаков и бобовых Урала в нецветущем состоянии. Свердловгиз, 1954.

7. **Лебедев П. В.** — Особенности клубнеобразования и накопления урожая у различных по скороспелости сортов картофеля в условиях Среднего Урала. Ученые записки УГУ, вып. 10, 1949.

8. **Лебедев П. В.** — Биология и продуктивность дикорастущих кормовых растений, перспективных для культуры в условиях Среднего Урала. Сб. «Пути укрепления кормовой базы». Свердловгиз, 1954.

9. **Лебедев П. В., Углов Н. А.** — Освоение заболоченных и луговых земель. Свердловгиз, 1955.

10. **Лебедев П. В.** — Биология и продуктивность клевера лугового в природной обстановке и в культуре. Ботанический журнал, АН СССР, № 9, 1956.

11. **Лебедев П. В.** — Биология и продуктивность кормовых растений, перспективных для введения в культуру. Ученые записки, УГУ, вып. 15, 1957.

12. **Лебедев П. В., Углов Н. П.** — Создадим сеяные луга — укрепим кормовую базу. Изд. отд. науки Свердл. Облсельхозуправления. 1957.

13. **Тарчевская З. И.** — Опыт изучения лугов Центрального Зауралья. Ученые записки УГУ, вып. 15, 1957.

14. **Тарчевский В. В.** — К итогам акклиматизации растений в Сталинабадском ботаническом саду. Бюл. Г. Ботанического сада АН СССР, 2, 1949.

15. **Тарчевский В. В.** — Быстрота роста экзотов в Таджикистане. Бюл. Г. Ботанического сада АН СССР, 4, 1949.

16. **Тарчевский В. В.** — Лекция: Истоки материалистической биологии в России. УГУ, 1956.

17. **Тарчевский В. В.** — Лекция: Истоки формирования представлений о живой природе в первобытном обществе. УГУ, 1956.

18. **Тарчевский В. В.** — Лекция: Формирование стихийно-материалистических представлений о живой природе в древнем мире (рабовладельческий строй). УГУ, 1956.

19. **Тарчевский В. В.** — Зеленое строительство населенных пунктов Свердловской области, Свердловск, 1957.

20. **Тарчевский В. В.** — Озеленим свою школу, свой колхоз, свой дом. Популярная брошюра, Свердловск, 1956.

21. Тагунова Е. А. — Лесные пастбища Нижне-Тагильского района Свердловской области. Учен. зап. УГУ, вып. № 15, 1957.
22. Коновалов Н. А. — Определитель типов дубового леса. Ученые записки УГУ, вып. 4, 1948.
23. Коновалов Н. А. — О взаимоотношении сосны, ели и лиственницы. Сбор. трудов по лесному хозяйству, вып. 1, Свердловск. 1948.
24. Коновалов Н. А., Горчаковский П. Л., Урванов Р. А. — Лесные богатства Урала. Свердловгиз. 1948.
25. Коновалов Н. А., Минина Е. Ф. — Декоративные деревья и кустарники Урала. Свердловгиз. 1948.
26. Коновалов Н. А. — Мичуринская биология и задачи лесного растениеводства. Сб. трудов Свердловского Облнитолеса. 1949.
27. Коновалов Н. А. — Очерк типов широколиственных лесов центральной лесостепи. Ученые записки УГУ, вып. 10. 1950.
28. Коновалов Н. А. — Опыт применения метода яровизации к семенам древесных растений, д. АН СССР, т. XXI, № 3, 1950.
29. Коновалов Н. А. — Очерк типов леса Уральского учебно-опытного лесхоза. Сбор. работ «Уральский учебно-опытный лесхоз». 1950.
30. Коновалов Н. А. — Опыт управления ростом и развитием древесных растений. Сбор. работ «Уральский учебно-опытный лесхоз». 1950.
31. Коновалов Н. А. — Основные принципы реконструкции молодняков в условиях Среднего Урала. Сбор. рационализаторских предложений и обмена опытом Свердловского Облнитолеса. 1952.
32. Коновалов Н. А. — Опыт размножения тополей крупными ветвями. Бюллетень Главного ботанического сада АН СССР, № 16, 1953.

В. КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

Кафедра физиологии человека и животных организована в 1946 году. В настоящее время на кафедре работают: проф., докт. биол. наук Патрушев В. И. (зав. кафедрой), канд. биол. наук Ольшванг Н. А. и Полухина А. В., ассистенты Оленева Р. Н., Милютин Л. А., Рощевский М. П.

Основное научное направление кафедры — изучение сложнорефлекторной регуляции функций у сельскохозяйственных животных.

1. Милютин Л. А. — К природе электрической раздражимости. Пятая научная конференция. Труды Томского ун-та. Том 143, 1956.
2. Милютин Л. А. — К вопросу о природе электрической раздражимости. Тез. докл. 1-й Урал. конф. физиолог., биохим. и фармакол. Свердловск, 1956.

3. **Ольшванг Н. А.** — Некоторые вопросы остеогенеза у птиц. Автореферат диссертации. Пермский мед. ин-т. Пермь, 1955.
4. **Ольшванг Н. А.** — Смена клеточных генераций в хряще в процессе остеогенеза у птиц. Сб. научн. раб. Свердлов. отд. Всесоюзн. общ. анатом. гистол. и эмбриолог. вып. 1, Свердловск, 1957.
5. **Патрушев В. И.** — Основные проблемы биологии на Урале. Изд. УФАН, Свердловск, 1946.
6. **Патрушев В. И., Нечаев И. А.** — Об особенностях роста кроликов. Тр. ин-та биол. УФАН, вып. 2, 1947.
7. **Патрушев В. И.** — Задачи сессии Института по проблеме возрастной оценки организмов. Рефераты докл. по проблеме возрастной оценки организмов, УФАН, 1947.
8. **Патрушев В. И.** — Итоги и перспективы работы Института биологии по возрастной оценке организмов. Рефераты докл. по проблеме возрастной оценки организмов, УФАН, 1947.
9. **Патрушев В. И.** — Проблема возрастной изменчивости организмов в зоотехнической физиологии. Тр. Тимирязевской Академии, 1953.
10. **Патрушев В. И.** — Лекция: Предмет и метод физиологии. Изд. УГУ, 1954.
11. **Патрушев В. И.** — Лекция: Как организовать свою учебу студенту-биологу в университете. УГУ, 1954.
12. **Патрушев В. И.** — Лекции по основам животноводства. Введение. УГУ, 1956.
13. **Патрушев В. И.** — Лекции по основам животноводства. Размножение. УГУ, 1956.
14. **Патрушев В. И.** — Лекции по основам животноводства. Отбор и подбор. УГУ, 1956.
15. **Патрушев В. И.** — Лекции по основам животноводства. Частная зоотехния. УГУ, 1956.
16. **Патрушев В. И., Серебрякова С. Г.** — О выработке двигательных условных рефлексов у некоторых копытных. Бюл. набл. и опыт. Свердлов. зоопарка. 1956.
17. **Патрушев В. И., Коптелова А. Д.** — К гематологической характеристике диких животных в условиях зоопарка. Бюл. набл. и опыт. Свердлов. зоопарка. 1956.
18. **Патрушев В. И., Полухина А. В., Оленева Р. Н., Попович Д., Парышкин Ю. А.** — О физиологических основах направленного кормления сельскохозяйственных животных. Пятая научн. конф. Труды Томского ун-та. 1956.
19. **Патрушев В. И., Полухина А. В., Яловая Н. И., Оленева Р. Н., Павлова И. В., Батуева Т. И., Попович Д., Парышкин Ю. А.** — О физиологических основах повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Ученые записки УГУ, вып. 15, 1957.
20. **Патрушев В. И.** — Теоретические основы животноводства.

Уральский научно-исследовательский институт сельского хозяйства. 1957.

21. **Патрушев В. И.** — О сложно-рефлекторной регуляции функций у сельскохозяйственных животных. Бюл. Урал. НИИ СХОЗ-а, № 13, 1957.

22. **Полухина А. В.** — О регуляции поджелудочной секреции у крупного рогатого скота. Тез. докл. 1-й Урал. конф. физиол. биохим. и фармакол. Свердловск, 1956.

23. **Полухина А. В.** — О сложно-рефлекторной регуляции пищеварения у крупного рогатого скота. Автореферат диссертации, УГУ, 1957.

24. **Роцевский М. П.** — О технике съемом ЭКГ у домашних животных. Физиологический журнал, т. XI, № 3, 1955.

25. **Роцевский М. П.** — О технике съемом однополюсных парциальных ЭКГ у крупного рогатого скота. Тез. докл. 1-й Урал. конф. физиол., биохим. и фармакол., 1956.

26. **Роцевский М. П.** — Методика измерения величины зубцов и длительности интервалов в ЭКГ путем ее проекции через фотоувеличитель. Физический журнал, т. XIII, № 1, 1957.

27. **Роцевский М. П.** — Хирургические цапки как электроды при съемах ЭКГ у животных. Лабораторное дело, 2, 1957.

28. **Яловая Н. И.** — К проблеме регуляции состава крови у сельскохозяйственных животных. Автореферат диссертации, изд. УГУ, 1955.

29. **Васильева А. В.** — К сравнительной оценке типологических особенностей высшей нервной деятельности сельскохозяйственных животных. Тез. докл. 1-й Урал. конф. физиол., биохим. и фармакол., 1957.

Г. КАФЕДРА ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ

Кафедра физиологии растений открыта в 1946 году. На кафедре работают: проф., доктор биол. наук Заблуда Г. В. (зав. кафедрой), доц., канд. биол. наук Юркевич В. В., ассистенты Простева М. И. и Мокроносов А. Т. (имеет ученую степень канд. биол. наук). Сотрудниками кафедры выполнено и защищено две кандидатские диссертации.

Основное направление научно-исследовательской работы кафедры — изучение динамики роста и развития растений в связи с условиями среды (разная напряженность света и температуры, длинный и короткий день, разные уровни водоснабжения и почвенного питания). Выполняются также исследования по изучению ферментов микроорганизмов.

В процессе роста и развития растений изучается ход формирования вегетативных и генеративных органов, углеводный и азотистый обмен, передвижение веществ и другие морфологи-

физиологические и биохимические показатели индивидуального развития растений.

Разработка некоторых теоретических вопросов непосредственно связана с решением практических задач, касающихся сроков посева яровых зерновых культур, получения раннего высокого урожая картофеля и выращивания кукурузы на Урале.

1. Заблуда Г. В. — Засухоустойчивость пшениц в разные фазы их формирования. Тр. ин-та физиологии растений АН СССР, т. IV, вып. 1, 1946.

2. Заблуда Г. В., Простева М. И. — Влияние листьев разных ярусов на рост и развитие растений. ДАН, т. 57, № 7, 1947.

3. Заблуда Г. В. — Влияние условий роста и развития на морфогенез и продуктивность хлебных злаков. Агроботаника, № 1, 1948.

4. Заблуда Г. В. — Физиологическое действие почвенной засухи на яровые пшеницы в фазе формирования половых клеток. Ученые записки УГУ, вып. 4, 1948.

5. Заблуда Г. В. — Засухоустойчивость хлебных злаков в разные фазы их развития. Свердловск, 1948.

6. Заблуда Г. В. — Влияние меди на образование и разрушение хлорофилла в растениях. Тр. ин-та физиологии растений АН СССР, т. 7, вып. 1, 1950.

7. Заблуда Г. В. — О фазах формирования генеративных органов у овса и ячменя. ДАН, т. 76, № 6, 1951.

8. Заблуда Г. В., Лебеженинова В. М. — Влияние условий созревания на физиологические свойства и посевные качества семян пшеницы. ДАН, т. 84, № 2, 1952.

9. Заблуда Г. В. — Влияние сроков посева яровых зерновых культур на урожай и посевные качества семян. Агроботаника, № 3, 1954.

10. Заблуда Г. В., Простева М. И. — Передвижение радиоактивного фосфора в кустах растений ячменя. ДАН, т. 109, № 2, 1956.

11. Заблуда Г. В., Мокроносов А. Т., Кузнецова Л. М. — Влияние засухи и орошения в ранние фазы развития картофеля на клубнеобразование и урожай клубней. Сб. статей. Изд. АН СССР, 1957.

12. Заблуда Г. В. — Влияние света и температуры на прохождение стадий и фаз развития яровой пшеницы, овса и ячменя. Тез. докл. на делегат. съезде Всесоюз. ботанич. общ., вып. 2, изд. АН СССР, Ленинград, 1957.

13. Заблуда Г. В. — О природе вырождения картофеля. Тез. докл. на делегат. съезде Всесоюз. ботанич. об-ва, вып. 2, АН СССР, 1957.

14. Заблуда Г. В. — Агроботаническое обоснование сроков сева яровых хлебов в условиях Свердловской области. В сб. Агротехника весеннего сева. Свердловск, 1951.

15. **Заблуда Г. В.** — Биологические особенности яровой пшеницы. В брошюре «Как получить 100 пудов пшеницы с гектара», Свердловск, 1947.

16. **Мокроносов А. Т.** — Измерение суточной периодичности роста клубней картофеля. Физиология растений, т. 2, вып. 1955.

17. **Мокроносов А. Т., Иванова Л. В., Зольникова В. П.** — Синтез аминокислот в разные часы суток и при разных фотопериодах. Тез. докл. на делегат. съезде Всесоюзн. ботанич. об-ва, вып. 2, изд. АН СССР, 1957.

18. **Мокроносов А. Т.** — К физиологии клубнеобразования у картофеля. Автореферат кандидатской диссертации. УГУ, 1955.

19. **Юркевич В. В.** — Об адсорбции ферментов дрожжевыми клетками. ДАН, т. 66, № 2, 1949.

20. **Юркевич В. В.** — О некоторых взаимосвязях ферментативного аппарата клетки с внешней средой. Автореферат диссертации, УГУ, 1950.

21. **Юркевич В. В.** — Выделение инвертазы дрожжевыми клетками ДАН, т. 94, № 2, 1954.

22. **Юркевич В. В., Швейкина Р. В.** — Образование активной инвертазы у *Saccharomyces globosus*. ДАН, т. 97, № 2, 1954.

23. **Юркевич В. В.** — Как произошла жизнь на Земле. Популярная брошюра. Свердловск, 1955.

6. РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ИСТОРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Исторический факультет создан в 1938 г. Ряд лет он находился в составе историко-филологического факультета, а с 1956 г. вновь выделен в самостоятельный факультет. В настоящее время на факультете имеются кафедры истории народов СССР и всеобщей истории.

Научную и педагогическую работу на факультете ведет 17 человек. В их числе — 1 проф., 8 доц., 7 канд. истор. наук.

С момента основания факультета подготовлены и защищены 4 диссертации (Сальников К. В., Адамов В. В., Сурин Ф. И., Чемпалов И. Н.). На факультете имеется научное студенческое общество.

А. КАФЕДРА ИСТОРИИ СССР

Организована в 1941 г. В первые годы в ее работе принимали участие докт. истор. наук Введенский А. А., Крыльцов И. И., Шатагин Н. И. С 1945 года кафедрой заведует доц. Горловский М. А. В штате кафедры состоят доценты Горловский М. А., Вагина П. А., Кривоногов В. Я., Сальников К. В., кандидат наук Адамов В. В., Васьковский О. А., Ефременов Н. В., Кулагина Г. А., Иванова З. Н. В работе кафедры принимает участие преподаватель Главацкий М. Е.

Научно-исследовательская работа проводится в основном по линии изучения важнейших проблем истории Урала: история промышленности, сельского хозяйства, рабочего движения, городов, археологии и др.

В 1947—1948 гг. проведены две научные конференции по истории Екатеринбурга — Свердловска, которые широко привлекли внимание общественности. Их участниками были писатель Бажов П. П., акад. Панкратова А. М., проф. Кафенгауз Б. Б.

Большой работой кафедры является подготовленная ею совместно с другими научными работниками города книга «Очерки истории Свердловска».

В 1955 г. в состав кафедры влилась кафедра истории СССР Свердловского государственного педагогического института, которая до этого систематически проводила «Уральские чтения».

1. **Адамов В. В.** — О положении рабочих и рабочем движении на Урале в годы первой мировой войны. Матер. 2-й науч. конф. по истор. Екате́ринб. — Свердлoв., УГУ, 1950.
2. **Адамов В. В.** — Положение и борьба крестьян Урала до революции. Сб. Колхозный путь, Свердлгиз, 1951.
3. **Адамов В. В.** — Горнозаводская промышленность Урала в годы первой мировой войны. Автореферат диссертации. 1954.
4. **Адамов В. В., Готлобер В. М., Бабушкин С. М.** — Рсц. на сборн. докум. Национализация промышленности СССР. Вопросы истории, 4, 1955.
5. **Адамов В. В.** — Социально-экономическое развитие Урала накануне революции 1905—1907 гг. в кн. Большевики Урала в революции 1905—1907 гг., Свердлгиз, 1956.
6. **Адамов В. В.** — Из истории местных военно-экономических организаций в годы первой мировой войны. Ученые записки УГУ, вып. 16, Исторический, Свердлгиз, 1957.
7. **Адамов В. В., Главацкий М. Е.** — Педагогическая практика студентов-заочников, Метод. пос. УГУ, 1955.
8. **Берс Е. М.** — Археологические памятники окрестностей Свердловска. Матер. 1-й научн. конф. по истор. Екате́ринб. — Свердл., УГУ, 1947.
9. **Берс Е. М.** — Никито—Ивделевские находки. Первое Уральское археологическое совещание, Пермь, 1948.
10. **Берс Е. М.** — Археологическая карта г. Свердловска и его окрестностей. Матер. и иссл. по археол. СССР, вып. 21, АН СССР, 1951.
11. **Берс Е. М.** — Археологические памятники г. Свердловска и его окрестностей. Свердлгиз, 1954.
12. **Вагина П. А.** — Формирование рабочих кадров на заводах Южного Урала в 50—60-х гг. XVIII в. Исторические записки, 47, 1954.
13. **Вагина П. А.** — Волнения приписных крестьян на Авзяно-петровских заводах в 50—60-х гг. XVIII в. Учен. записки СГПИ, Свердлгиз, 1955.
14. **Васьковский О. А.** — Работа партийных и советских организаций Саратовской губ. по созданию прочного тыла летом 1919 г. Ученые записки, Саратовск. ун-та, т. XVIII, Харьков, 1956.
15. **Васьковский О. А., Главацкий М. Е.** — Материалы к практикуму по истории СССР для студентов-заочников исторического факультета. Учебн. пос., УГУ, 1956.
16. **Васьковский О. А., Резников Ю. И.** — Рсц: А. М. Самсонов — Антифеодальные народные восстания в России и церковь. Вопросы истории, 10, 1956.
17. **Васьковский О. А.** — Борьба за мобилизацию сил рабочего класса на разгром Колчака (по материалам Саратов. обл.), Ученые записки УГУ, вып. 16, исторический, Свердлгиз, 1957

20. Горлачев Я. Д., Главацкий М. Е. — Уральский университет в 1954—1955 уч. году (к 35 лет. со дня основания), УГУ, 1956.
21. Горловский М. А. — Работа кафедры истории СССР Свердловского государственного университета им. А. М. Горького в дни Великой Отечественной войны. Исторический журнал, 3—4, 1943.
22. Горловский М. А., Пятницкий А. Н. — Первая научная конференция по истории Екатеринбурга-Свердловска. Вопросы истории, 9, 1947.
23. Горловский М. А. — Из истории горного города Екатеринбурга в середине XIX в. Матер. перв. науч. конф. по истор. Екатеринбурга-Свердловска, УГУ, 1947.
24. Горловский М. А. — Горный город Екатеринбург, УГУ, 1948.
25. Горловский М. А. — История городской реформы 1870 года в России (подготовка реформы, очерк 1-й), Ученые записки, УГУ, вып. 5, Общественные науки, Свердловск, 1948.
26. Горловский М. А., Пятницкий А. Н. — История Екатеринбурга-Свердловска (консп. 3-х томн. исслед. по истории Свердловска), УГУ, 1949.
27. Горловский М. А. — Борьба горнорабочих Екатеринбургских заводов с угнетателями в первой половине XIX века. Матер. втор. науч. конф. по истории Екатеринбурга-Свердловска, УГУ, 1950.
28. Горловский М. А. — Первые строители, Екатеринбурга, Уральский современник, № 20, Свердловгиз, 1951.
29. Горловский М. А. — К истории основания Екатеринбурга. Исторические записки, кн. 39, 1952.
30. Горловский М. А. — К характеристике взглядов Д. Н. Мамина-Сибиряка на историю Урала. В кн. Д. Н. Мамин-Сибиряк. Свердловгиз, 1952.
31. Горловский М. А. — Рец.: Историческая повесть об уральском технике. Повесть К. Боголюбова. Связанные крылья. Уральский современник, 3, 1952.
32. Горловский М. А. — Встречи П. П. Бажова с историками Урала. В книге: Павел Петрович Бажов в воспоминаниях. Свердловгиз, 1953.
33. Горловский М. А. — Рец.: Книги об уральских новаторах отечественной техники. Советская книга, 3, 1953.
34. Горловский М. А., Павленко Н. И. — Материалы совещания уральских промышленников 1734—1736 гг. Исторический архив, т. IX, 1953.
35. Горловский М. А. — Родина русской металлургии. В нашем краю. Свердловгиз, 1953.
36. Горловский М. А., Пятницкий А. Н. — Из истории рабочего движения на Урале. Очерки о положении крепостных рабочих Сред-

него Урала и их борьба за ликвидацию крепостничества. 1800—1870 гг. Свердловск, 1954.

36. **Горловский М. А., Панов П. Г.** — Свердловск. БСЭ, т. 38, 1954.

38. **Горловский М. А., Кривоногов В. Я.** — Рец. Н. И. Павленко. Развитие металлургической промышленности России в первой половине XVIII века. Промышленная политика и управление. Вопросы истории, 8, 1954.

39. **Горловский М. А., Чуфаров В. Г.** — Пути развития Уральского университета. Вестник Высшей школы, 12, 1955.

40. **Горловский М. А., Чуфаров В. Г.** — Уральский государственный университет. Кр. истор. очерк УГУ. 1956.

41. **Горловский М. А.** — Очерки социально-экономической истории русского города на Урале. (Екатеринбург в XVIII — начале 70 гг. XIX в.). Автореферат дисс. на соиск. учен. степени доктора исторических наук, М., 1956.

42. **Горловский М. А.** — Из истории Екатеринбурга-Свердловска. Сб. Свердловск, справочник. Свердловск, 1956.

43. **Горловский М. А., Раушенбах В. М., Ефременков Н. В.** — Урал. истор. очерк. БСЭ, т. 44, 1956.

44. **Горловский М. А.** — Екатеринбургский завод в 30—40-х гг. XVIII века. Ученые записки УГУ, выпуск 16, исторический, Свердловск, 1957.

45. **Ефременков Н. В.** — Начало строительства МТС в Центрально-Черноземной области, 1928—1932 гг. Автореферат диссертации, МГУ, 1951.

46. **Ефременков Н. В.** — Из истории строительства и деятельности тракторных колонн в Центрально-Черноземной области. Ученые записки УГУ, вып. 16, Свердловск, 1957.

47. **Ефременков Н. В.** — Контрольные работы по истории Советского общества для студентов-заочников исторического факультета, метод. пос., УГУ, 1957.

48. **Ефременков Н. В., Мухачев В. И.** — Двадцатипятилетия — уральцы на колхозной работе в 1930 г., Тр. УПИ, вып. 86, 1957.

49. **Ефременков Н. В.** — Научная работа историков Свердловска. Вопросы истории, 6, 1957.

50. **Иванова З. Н.** — Севастополь в восстановительный период. Автореферат диссертации, Симферополь, 1955.

51. **Иванова З. Н.** — Севастополь в восстановительный период. Сб. История города Севастополя, Киев, 1957.

52. **Кривоногов В. Я.** — О научных конференциях «Уральские чтения». (Изложение дискуссии по отдельным проблемам истории Урала), Вопросы истории, 1, 1953.

53. **Кривоногов В. Я.** — Из истории уральской металлургии первой половины XIX в., Вопросы истории, 12, 1954.

54. **Кривоногов В. Я.** — Антикрепостническая борьба на Невьянских заводах в 20-х годах XIX в. Ученые записки СГПИ, вып. 11, Свердловгиз, 1955.
55. **Кривоногов В. Я., Козлов А. Г.** — Революционные традиции Свердловского горнометаллургического техникума (к 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции). Средн. спец. образов., 1957.
56. **Козлов А. Г., Кривоногов В. Я.** — Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII—XIX в. Сб. докум. материалов под ред. А. Н. Ефимова, И. Н. Богачева и В. Я. Кривоногова. УФАН, Свердловск, 1956.
57. **Кулагина Г. А.** — Волнения углежогов в Ревдинском заводе в 1841 г. Ученые записки СГПИ. Свердловгиз, вып. 1, 1938.
58. **Кулагина Г. А.** — Об общественной запашке на уральских казенных заводах в середине XIX в. Ученые записки СГПИ, вып. IX, Свердловгиз, 1955.
59. **Кулагина Г. А.** — Волнения рабочих уральских горных заводов в 50-х г. XIX века. Ученые записки СГПИ, вып. XIV, Свердловгиз, 1957.
60. **Сальников К. В.** — Андроновский курганный могильник у с. Федоровки, Челябинской области. Матер. и иссл. по археол. СССР, вып. 1, АН СССР, 1940.
61. **Сальников К. В.** — Сарматские курганы близ г. Орска. Матер. и иссл. по археол. СССР, вып. 1, 1940.
62. **Сальников К. В.** — Три года работы на городище «Чудак». Краткие сообщения ИИМК АН СССР, вып. V, 1940.
63. **Сальников К. В.** — Уфа—Шимбаево. Сб. Археологические исследования в РСФСР 1934—1936 гг., АН СССР, 1941.
64. **Сальников К. В.** — Курганы Чкаловской области. Степные огни, № 3, Чкаловгиз, 1940.
65. **Сальников К. В.** — Городище «Чудак» Челябинской области по раскопкам 1937 г., Совет. археол., вып. IX, 1947.
66. **Сальников К. В.** — Древнейшее население Челябинской области (по данным археол. памятн.), Челябингиз, 1948.
67. **Сальников К. В.** — К вопросу о стадиях в памятниках андроновской культуры Зауралья. Первое Урал. археол. совещ. Пермь, 1948.
68. **Сальников К. В.** — Замараевское селище. Перв. Урал. археол. совещ. Пермь, 1948.
69. **Сальников К. В.** — В глубине веков. Очерки из жизни первобытного населения Урала. Свердловгиз, 1949.
70. **Сальников К. В.** — К вопросу о древней металлургии в Зауралье. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 29, 1949.
71. **Сальников К. В.** — Следы древней металлургии меди в районе Свердловска. Матер. 2-й науч. конф. по истории Екатеринбурга-Свердловска, УГУ, 1950.

72. Сальников К. В. — Хвалынско-андроновские курганы у с. Погромного. Сов. археол., вып. XIII, АН СССР, 1950.
73. Сальников К. В. — Сарматские погребения в районе Магнитогорска. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 34, 1950.
74. Сальников К. В. — Памятники абашевской культуры близ Магнитогорска. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 35, 1950.
75. Сальников К. В. — Раскопки на озере Березовском. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 36, 1951.
76. Сальников К. В. — Археологические исследования в Курганской и Челябинской областях. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 37, 1951.
77. Сальников К. В. — Бронзовый век Южного Зауралья (андроновская культура). Матер. и иссл. по археол. СССР, вып. 21. 1951.
78. Сальников К. В. — Курганы на озере Алакуль. Матер. и иссл. по археол. СССР, вып. 24, 1952.
79. Сальников К. В. — К вопросу о неолите Степного Зауралья. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 47, 1952.
80. Сальников К. В. — Южно-Уральская археологическая экспедиция. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 45, 1952.
81. Сальников К. В. — Хорезмийская тамга в Зауралье. Сб. Археол. и этнограф. работы Хорезмской экспедиции АН СССР, 1952.
82. Сальников К. В. — Древнейшие памятники истории Урала, Свердловск, 1952.
83. Сальников К. В. — Археологические работы в Южной Башкирии. Вопросы истории, 3, 1954.
84. Сальников К. В. — Андроновские поселения Зауралья. Сов. археол., вып. XX, 1954.
85. Сальников К. В. — Абашевская культура на Южном Урале. Сов. археол., вып. XXI, 1954.
86. Сальников К. В. — К вопросу о происхождении ананьинской культуры. Сов. этнография, 4, 1954.
87. Сальников К. В. — Исетские древние поселения. Сов. археол., XXV, 1956.
88. Сальников К. В. — Новые памятники абашевской культуры в Южной Башкирии. Кр. сообщ. ИИМК, вып. 67, 1957.
89. Сальников К. В. — Кипельское селище. Сов. археол. XXVII, 1957.

Б. КАФЕДРА ВСЕОБЩЕЙ ИСТОРИИ

Кафедра всеобщей истории организована осенью 1938 г. С 1956 г. кафедрой руководит проф., докт. истор. наук Сюзюмов М. Я. В штате кафедры сейчас состоят: доц., канд. истор. наук Белова Н. Н., Бортник Н. А., Сурин Ф. И., Суров Е. Г., канд. истор. наук Медведев Л. А. и Чемпалов И. Н., ст. преподаватель Фунтов А. Ф.

За время существования кафедры в ее работе принимали

участие акад. Волгин В. П., проф. Неусыхин А. И., доц. Застенкер Н. Е., Руткевич Н. П., Виноградов А. И.

Основными проблемами, над которыми работает коллектив кафедры, являются: социально-экономические процессы в до-капиталистических формациях; международные отношения накануне и после второй мировой войны.

В 1955 г. в состав кафедры вошла кафедра всеобщей истории СГПИ.

1. **Белова Н. Н.** — Социальные отношения в галльских городах в I—II вв. н. э. Автореферат диссертации. М., 1951.

2. **Белова Н. Н.** — Социальные движения в римской Галлии. Вестник древней истории, 4, 1952.

3. **Белова Н. Н.** — Данные эпиграфики о рабовладении в римской Галлии, Вестник древней истории, 3, 1954.

4. **Белова Н. Н.** — Из опыта активизации самостоятельной работы первых курсов исторического отделения. Матер. IV учеб.-метод. конф. — секц. истор.-филолог. наук, УГУ, 1956.

5. **Белова Н. Н.** — Римско-италийские отношения в конце III нач. I века до н. э. Учен. зап. УГУ, вып. 16, Свердловск, 1956.

6. **Бортник Н. А.** — Город Рим в 30-х годах XII века. Учен. зап. СГПИ, вып. IV, Свердловск, 1948.

7. **Бортник Н. А.** — Общественная деятельность Арнольда Брешианского. Учен. зап. УГУ, вып. 11, Свердловск, 1952.

8. **Бортник Н. А.** — Мировоззрение Арнольда Брешианского. Сб. Средние века, вып. 5, 1954.

9. **Бортник Н. А.** — Арнольд Брешианский. агитатор XII века. Рец. на кн. А. Сурачи. Сб. Средние века, в. VII, М., 1955.

10. **Бортник Н. А.** — Арнольд Брешианский — борец против католической церкви. АН СССР, 1956.

11. **Бортник Н. А.** — Борьба народных масс г. Рима против власти папы в XII в. Учен. зап. УГУ, вып. 16, Свердловск, 1956.

12. **Медведев Л. А.** — Борьба немецкого народа против ремилизации Западной Германии и угрозы новой войны (1949—52 гг.). Автореф. дисс., М., 1954.

13. **Сурин Ф. И.** — Рец. Soward F. H. Twenty five troubled years. Вопросы истории, 4, 1947.

14. **Сурин Ф. И.** — Рец. Rauch B. The History of the New Deal. Вопросы истории, 1, 1948.

15. **Сурин Ф. И.** — Рец. Brebner. J. North Atlantic Triangle. Вопросы истории, 1, 1949.

16. **Сурин Ф. И.** — Американский империализм и дальневосточная политика Теодора Рузвельта. Учен. зап. УГУ, вып. 11, Свердловск, 1952.

17. **Сурин Ф. И.** — Политика США по вопросу о долгах и репа-

рациях в годы мирового экономического кризиса. Учен. зап. УГУ, вып. 16, Свердловгиз, 1957.

18. **Суров Е. Г.** — К истории виноградарства и виноделия в Херсонесе Таврическом. Учен. зап. МГПИ им. В. И. Ленина, т. XXVIII, М., 1948

19. **Суров Е. Г.** — Херсонесские цистерны. Учен. зап. СГПИ, вып. 4, Свердловгиз. 1948.

20 **Суров Е. Г.** — Замечания к историографическому разделу в учебнике В. С. Сергеева. История древней Греции, Вестник древней истории, 3, 1952.

21. **Суров Е. Г.** — Новые материалы по истории Боспорского государства. Вестник древней истории, 1, 1953.

22. **Суров Е. Г.** — Рец.: С. Я. Лурье. Геродот. Вопросы истории, 5, 1948.

23. **Суров Е. Г.** — Изучение истории Северного Причерноморья в пятых классах средней школы. Преподавание истории в школе, 1, 1955.

24. **Суров Е. Г.** — К вопросу о периодизации истории Северного Причерноморья. Учен. зап. СГПИ, вып. 11, Свердловгиз, 1955.

25. **Сюзюмов М. Я.** — Об источниках Льва Дьякона и Скилицы. Византийское обозрение, Юрьев, 1916.

26. **Сюзюмов М. Я.** — Об историческом труде Феодора Дафнопата. Обозрение, Юрьев, 1916.

27. **Сюзюмов М. Я.** — К вопросу о происхождении слова «Россия». Вестник древней истории, 2, 1940.

28. **Сюзюмов М. Я.** — О запрете накопления наличными деньгами в Византии. Византийский временник, вып. I, 1947.

29. **Сюзюмов М. Я.** — Проблемы иконоборчества в Византии. Учен. зап. СГПИ, в. 4, Свердловгиз, 1943.

30. **Сюзюмов М. Я.** — Книга Эпарха, Учен. зап. СГПИ, вып. 6. Свердловгиз, 1949.

31. **Сюзюмов М. Я.** — Ремесло и торговля в Константинополе в нач. X в. Византийский временник, вып. IV, 1951.

32. **Сюзюмов М. Я.** — Рец.: A. Hadjinikolaou, — *Marava, Recherches sur la vie des esclaves dans le Monde Byzantin*, Athenes, 1950. Византийский временник, вып. V, 1952.

33. **Сюзюмов М. Я.** — О социальной сущности законодательства Василик. Византийский временник, вып. 6, 1953.

34. **Сюзюмов М. Я.** — Рец.: М. В. Левченко, Синезий и его речь о царстве. Византийский временник, вып. 6, 1953.

35. **Сюзюмов М. Я.** Рец.: Каждан А. П. — Рабы и мистии в Византии. Византийский временник, вып. 6, 1953.

36. **Сюзюмов М. Я.** — Политическая борьба вокруг зрелищ в Восточной Римской империи. Учен. Зап. УГУ, вып. 11, Свердловгиз, 1952.

37. **Сюзюмов М. Я.** Рец.: Полянский Ф. — Очерки социально-экономической политики цехов. Вопросы истории, 7, 1953.
38. **Сюзюмов М. Я.** — О юридических источниках колоната. Вестник древней истории, 4, 1951.
39. **Сюзюмов М. Я.** — J. Vogt Constantin der Grosse, München, 1949. Византийский временник, вып. 7, 1953.
40. **Сюзюмов М. Я.** — Об основном экономическом законе феодальной формации. Вопросы истории, 7, 1954.
41. **Сюзюмов М. Я.** — Производственные отношения в византийском городе эмпории в период генезиса феодализма. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора исторических наук, Свердловск, 1954.
42. **Сюзюмов М. Я.** — К вопросу о процессах феодализации в Римской империи. Вестник древней истории, 1, 1955.
43. **Сюзюмов М. Я.** — О правовом положении рабов в Византии. Учен. зап. СГПИ, Свердловск, 1955.
44. **Сюзюмов М. Я.** — Роль городов-эмпориев в истории Византии. Византийский временник, в 8, 1956.
45. **Сюзюмов М. Я.** — Рец.: Левченко М. Агафий о царствовании Юстиниана. Византийский временник, 9, 1956.
46. **Сюзюмов М. Я.** — О характере и сущности византийской общины, Византийский временник, 10, 1956.
47. **Сюзюмов М. Я.** — Экономика пригородов византийских крупных городов, Византийский временник, XI, 1956.
48. **Сюзюмов М. Я.** — О разделении церквей. Вопросы истории, 8, 1956.
49. **Сюзюмов М. Я.** — Zur Frage der Feudalisierungsprozesse im Römerreich (Autoref) Bibliotheca Classica Orientalis, № 1, Berlin, 1956.
50. **Сюзюмов М. Я.** — Contributii la problema procesului de feudalizare a imperiului roman-Anuale romano-sovietico, Seria istorie № 3(11) — румынский перевод статьи, Бухарест, 1955.
51. **Сюзюмов М. Я.** — БСЭ. Статьи: Потоп Всемирный, Симеон Логофет, Уния церковная, Феофил, Фотий, Хоругвь, Цезарепапизм, Свида, Раскол Великий, Феофан, Фока Варда, Халкидонский Собор, Цэхариз-фон-Лингенталь, цехи византийские. 2-ое издание БСЭ.
52. **Чемпалов И. Н.** — Об университетском учебном плане по специальности истории. Вопросы истории, 12, 1955.
53. **Чемпалов И. Н.** — Политика Англо-Французского блока на Балканах в период «странной войны» Учен. зап. УГУ, вып. 16, Свердловск, 1957.
54. **Чемпалов И. Н.** — Австрия в 1918—1939 гг. (Лекция) Изд. УГУ, 1957.
55. **Руткевич Н. П.** — Марокканские конфликты в России в 1905—1911 гг. Учен. зап. СГПИ, вып. 2, Свердловск, 1940.

56. Руткевич Н. П. — О роли русского фронта в первый период империалистической войны 1914—1918 гг. Исторический журнал, 7, 1942.

57. Сюзюмов М. Я. — Внутренняя политика Андроника I и разгром Константинопольских пригородов в 1187 г. Византийский временник, в. 12, 1957.

7. РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЛОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Филологический факультет организован в 1939 году. Вскоре (1940 г.) он был объединен с историческим факультетом и до 1957 года входил в состав историко - филологического факультета, где были специальности: «Русский язык и литература», «Журналистика», «История».

В октябре 1957 г. вновь выделен в самостоятельный факультет со специальностями «Русский язык и литература», «Журналистика».

На факультете имеется три кафедры: русской литературы, русского языка и общего языкознания, теории и практики партийной и советской печати.

В штате филологического факультета состоят 36 преподавателей, в их числе доцентов, канд. наук — 18.

На факультете работает студенческое научное общество, объединяющее кружки русской диалектологии, русской литературы. Под руководством научных работников факультета ежегодно проводятся диалектологические и фольклорные экспедиции, по материалам которых создаются научные работы.

А. КАФЕДРА РУССКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Кафедра русской литературы организована в 1940 г. С 1949 г. кафедру возглавляет Кусков В. В. В штате кафедры состоят 13 человек: доценты, канд. филол. наук Батин М. А., Кусков В. В., Базилевский Б. А., Тимофеев В. И., Шпаковская Е. А., Ошарова Т. В., кандидаты филол. наук Кишинская Л. А., Кругляшова В. П., Дергачев И. А., Слобожанинова Л. М., преподаватели Петрова Е. А., Аникин Г. В., Щербакова И. И.

Коллектив кафедры ведет научную работу по изучению литературного наследия писателей XIX века и современной советской литературы, в частности творчества писателей Урала.

1. **Аникин Г. В.** — Рец.: Мысли и дела боевых ребят. Альманах Урал, № 2, 1957.

2. **Аникин Г. В.** — Сатира Л. Н. Толстого 80—90-х г. УГУ, 1957.

3. **Батин М. А.** — Об особенностях реализма сказов П. П. Баждова. Альманах Уральский современник, кн. 17, 1950.

Базилевский Б. А., Ошарова Т. В. работают в университете с 1957 г. Список их работ не приводится.

4. Батин М. А. — Некоторые вопросы литературного творчества (беседы с П. П. Бажовым). Уральский современник, кн. 20, 1952.
5. Батин М. А. — Народность сказов П. П. Бажова. Автореферат диссертации. М., АОН при ЦК ВКП(б), 1952.
6. Батин М. А. — Творчество П. П. Бажова, Свердловск, 1953.
7. Батин М. А. — Творчество для народа. В кн. П. П. Бажов Публицистика, письма, дневники. Свердловск, 1955.
8. Батин М. А. — Рец.: Новая книга о П. П. Бажове. Уральский современник, кн. 1(31), 1956.
9. Батин М. А. — Романтика правды. О романе Н. Поповой «Заре навстречу». «Южный Урал», 2—3 (28—29), Челябинск, 1957.
10. Дергачев И. А. — Рец.: Книга о красоте и силе писателя. Уральский современник, кн. 18, 1951.
11. Дергачев И. А. — Уральские были. Уральский современник, кн., 20, 1952.
12. Дергачев И. А., Боголюбов К. В. — О собрании сочинений Д. Н. Мамина-Сибиряка. Уральский современник, кн. 22, 1952.
13. Дергачев И. А. — Рец.: Замысел и воплощение. Уральский современник, кн. 21, 1952.
14. Дергачев И. А. — Заметки о стиле Д. Н. Мамина-Сибиряка, Южный Урал., кн. 8—9, 1952.
15. Дергачев И. А. — В главном русле литературы (Д. Н. Мамин-Сибиряк в 80-е годы), Уральский современник, кн. 23, 1952.
16. Дергачев И. А. — Роман Д. Н. Мамина-Сибиряка «Три конца». (Уральская летопись). Автореферат диссертации. ЛГУ, 1953.
17. Дергачев И. А. — Особенности жанра и проблематика романа Д. Н. Мамина-Сибиряка «Три конца». В кн. Д. Н. Мамин-Сибиряк. Свердловск, 1953.
18. Дергачев И. А. — Непроявленная красота. Уральский современник, кн. 24, 1953.
19. Дергачев И. А. — Дети и взрослые. Уральский современник, кн. 1, 1954.
20. Дергачев И. А. — Кирпищикова А. В кн.: Рассказы и повести дореволюционных писателей Урала. Свердловск, 1956.
21. Дергачев И. А. — Погорелов А. (Сигов), — В книге Рассказы и повести дореволюционных писателей Урала. 1956.
22. Дергачев И. А. — Туркин А. В. В кн.: Рассказы и повести дореволюционных писателей Урала. Свердловск, 1956.
22. Дергачев И. А. — Д. Н. Мамин-Сибиряк. В кн. Д. Н. Мамин-Сибиряк для детей, Свердловск, 1957.

¹. На работы Батина М. А. имеется более 10 рецензий и отзывов в центральной и местной печати.

23. **Дергачев И. А.** — Слово народного писателя. Уральский современник, кн. 2, 1956.

24. **Дергачев И. А.** — Роман о первом русском революционере. Рец. на кн. А. Шмакова «Петербургский изгнанник», «Южный Урал», 1957, № 2—3 (28—29).

24. **Дергачев И. А.** — Неудачная книга о Бажове. Рец. Альманах «Урал», № 2, 1957.

22. **Кищинская Л. А.** — История создания трилогии А. Н. Толстого «Хождение по мукам». Автореферат диссертации, М., 1950.

27. **Кищинская Л. А.** — Приемы языковой характеристики образа в романе А. Н. Толстого Петр 1. Ученые записки СГПИ, вып. 11. Свердловгиз, 1955.

28. **Кругляшова В. П.** — Исторические предания и песни на горно-заводском Урале о Пугачевском восстании. Автореферат диссертации, М., 1956.

29. **Кругляшова В. П., Кукшанов В. В.** — Изучение истории родного края. Метод. пособ. для учителей по сбору сведений о материальной и духовной жизни трудящихся Урала. Свердловск, 1957.

30. **Кусков В. В.** — Рец.: В. П. Адрианова—Перетц, Очерки поэтического стиля древней Руси. Советская книга, № 7, 1948.

31. **Кусков В. В.** — Рец.: Молодые голоса. Уральский современник, кн. 22, 1952.

32. **Кусков В. В.** — Степенная книга как литературный памятник XVI века. Автореферат диссертации, МГУ, 1952.

33. **Кусков В. В.** — Выдающийся русский писатель-демократ Д. Н. Мамин-Сибиряк. В кн. Д. Н. Мамин-Сибиряк, Свердловгиз, 1953.

34. **Кусков В. В.** — Д. Н. Мамин-Сибиряк — обличитель капитализма. В кн. Д. Н. Мамин-Сибиряк. Рассказы и очерки. Свердловгиз, 1953.

35. **Кусков В. В.** — Рец.: Рассказы и повести дореволюционных писателей Урала. «Урал», № 1, Свердловгиз, 1957.

36. **Слобожанинова Л. М., Алексашина В.** — Рец.: Поэты мира в борьбе за мир. Вестник Ленинград. ун-та, 12, 1951.

37. **Слобожанинова Л. М.** — Украинская художественная проза в послевоенный период (1945—1954 гг.). Автореферат дисс. 1955.

38. **Тимофеев В. И.** — О самом главном. Уральский современник, кн. 19, 1951.

39. **Тимофеев В. И.** — Проблема положительного героя в творчестве Н. А. Островского. Автореферат диссертации, УГУ, 1953.

40. **Тимофеев В. И.** — Мастер искусства больших идей. В кн. Николай Островский. Краснодар, 1954.

41. **Тимофеев В. И. и Ширяева М. В.** — Николай Островский. Учпедгиз, М., 1957.

42. **Шпаковская Е. А.** — А. О . Осипович-Новодворский как

представитель щедринской школы в русской литературе 70-х гг. XIX в. Автореферат диссертации, ЛГУ, 1950.

43. **Шпаковская Е. А.** — Д. Н. Мамин-Сибиряк и М. Е. Салтыков-Щедрин. В кн. Д. Н. Мамин-Сибиряк. Свердловгиз, 1953.

44. **Шпаковская Е. А.** — А. О. Осипович-Новодворский как представитель щедринской школы в русской литературе 1870-х гг. Ученые записки ЛГУ, № 171, сер. филол. наук, вып. 19, Вопросы русской литературы 1840—1870 гг., ЛГУ, 1954.

45. **Шпаковская Е. А.** — Рец.: Книга о Мамине-Сибиряке. Уральский современник, кн. 24, 1953.

46. **Шпаковская Н. А.** — Рец.: Роман о рабочем классе Урала. Урал, № 1, 1957.

Б. КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА И ОБЩЕГО ЯЗЫКОЗНАНИЯ

Кафедра русского языка и общего языкознания была организована в 1940 году. Со времени организации кафедры ее возглавляет Вовчок П. А.

В составе кафедры 14 человек: доц., канд. филол. наук Вовчок П. А., кандидаты филол. наук Пашковский А. М., Глазырина Э. В., Кононова В. И., Муравьева В. Н., преподаватели Данилова А. И., Вознесенский А. Л., Гаряева Н. В., Грушевская Е. П., Житников В. Ф., Костина Н. П., Матвеев А. К., Чернова Н. В., Чернов В. А.

Научная работа кафедры ведется по двум основным направлениям: 1) изучение русских говоров Урала и 2) разработка проблем стилистики. Значительное внимание уделяет кафедра общелингвистическим вопросам.

1. **Вовчок П. А.** — Рец.: Заметки об Академической грамматике русского языка, Уральский современник, № 2 (25), 1953.

2. **Глазырина Э. В.** — Словарный состав говора Полевского района Свердловской области. Автореферат диссертации, МГУ, 1952.

3. **Кононова В. И.** — Языковые средства стилизации в советском историческом романе (на материале романов А. Чапыгина «Разин Степан» и С. Злобина «Степан Разин»). Автореферат диссертации, МГУ, 1954.

4. **Кононова В. И.** — О связи преподавания русского языка в высшей и средней школе. Матер. IV учеб.-метод. конф. секц. истор.-филол. наук, УГУ, 1956.

5. **Муравьева В. Н.** — Просторечная и диалектная лексика в рассказах Мамина-Сибиряка 80-90-х годов. Автореферат диссертации, МГУ, 1952.

6. **Пашковский А. М.** — Говоры Лунинского района Пензенской области. Автореферат диссертации, 1955.

7. **Пашковский А. М.** — Вопросник для собирания диалектной лексики, УГУ, 1956.

8. **Пашковский А. М.** — Инструкция для собирания местной лексики, УГУ, 1957.

9. **Пашковский А. М.** — О говоре с. Лермонтово, Чембарского р-на, Пензенской обл., Бюллетень Диалектологического сектора Н.-и. института русского языка, № 2, М., 1946.

10. **Шуйский П. А.** — Гомер, Одиссея. Перевод. Свердловск, УГУ, 1948.

В. КАФЕДРА ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ПАРТИЙНОЙ И СОВЕТСКОЙ ПЕЧАТИ

Кафедра теории и практики партийной и советской печати организована на филологическом факультете университета в 1941 г. В настоящее время членами кафедры являются доцент, кандидат искусств. наук Павловский Б. В., старшие преподаватели Багреев Е. Я., Ильичев В. Я., Коган Б. С., Копяк Л. И., Курасов А. И. (канд. истор. наук), Шандра В. А., (канд. философ. наук), преподаватели Павлов П. А., Романцова И. В. Возглавляет кафедру с 1957 г. Багреев Е. Я.

Основное направление научной работы — изучение проблем истории, теории и практики нашей печати: вопросы развития большевистской печати на Урале, борьба большевистской печати за партийность искусства, исследование публицистики периода Отечественной войны, истории художественной культуры Урала.

Большинство опубликованных работ относится к последнему десятилетию, когда на кафедре определился постоянный состав и были подготовлены свои научные кадры.

В настоящее время кафедра занята разработкой теоретических тем на материалах современной практики партийно-советской печати, готовит сборник статей, обобщающий опыт печати области.

1. **Багреев Е. Я.** — Американские хищники. Свердлгиз, 1950.

2. **Багреев Е. Я.** — Тяжелая индустрия — основа могущества СССР. Свердлгиз, 1955.

3. **Багреев Е. Я.** — На путях технического прогресса. Свердлгиз, 1956.

4. **Багреев Е. Я.** — Что дала советская власть трудящимся Урала. Свердлгиз, 1957.

5. **Коган Б. С.** — Военные корреспонденции Б. Полевого. Ученые записки УГУ, вып. 6, филологический, Свердловск, 1949.

6. **Коган Б. С.** — Лекц.: Выдающийся советский очеркист Петр Лидов. УГУ, 1956.

7. **Курасов А. И.** — Стенная печать избирательного участка. В сб. Массово-политическая работа среди избирателей, Свердловгиз, 1951.

8. **Курасов А. И.** — Борьба уральской большевистской печати за тактику партии в период первой русской революции. Автореферат диссертации, 1955.

9. **Курасов А. И.** — Печать уральских большевиков в период первой русской революции. В сб. Большевики Урала в революции 1905—1907 годов. Свердловгиз, 1956.

10. **Павловский Б. В.** — Л. Туржанский. Уральский современник, № 10, Свердловгиз, 1947.

11. **Павловский Б. В.** — Художники на Урале, Свердловгиз, 1948.

12. **Павловский Б. В.** — Художник Г. А. Мелентьев, Свердловгиз 1948.

13. **Павловский Б. В.** — Тема труда в творчестве свердловских художников. Уральский современник, № 15, Свердловгиз, 1949.

14. **Павловский Б. В.** — Николай Васильевич Ситников. Свердловгиз, 1950.

15. **Павловский Б. В.** — Певец уральского пейзажа. Уральский современник, № 20, Свердловгиз, 1951.

16. **Павловский Б. В.** — Изобразительное искусство Урала. Сб. В нашем крае, Свердловгиз, 1953.

17. **Павловский Б. В.** — А. К. Денисов-Уральский, Свердловгиз, 1953.

18. **Павловский Б. В.** — Л. В. Туржанский, изд. Искусство, Москва, 1953.

19. **Павловский Б. В.** — Камнерезное искусство Урала, Свердловгиз, 1953.

20. **Павловский Б. В.** — Молодой скульптор. Уральский современник, № 1, Свердловгиз, 1955.

21. **Павловский Б. В.** — Уральский скульптор Илья Камбаров, Искусство, № 5, 1955.

22. **Павловский Б. В.** — Дооктябрьская партийная печать об изобразительном искусстве. Искусство, № 1, 1955.

23. **Павловский Б. В.** — Большевистская печать 1905—1907 гг. об изобразительном искусстве. Искусство, № 4, 1956.

24. **Павловский Б. В.** — Свердловская картинная галерея, Свердловгиз, 1957.

25. **Павловский Б. В.** — Касли, Свердловгиз, 1957.

26. **Шандра В. А.** — Критика и самокритика как закономерность развития социалистической идеологии и опыт использования этой закономерности КПСС в послевоенный период. Автореферат диссертации. УГУ, 1955.

27. Шандра В. А. — Лекц.: Возможность и действительность, УГУ, 1956.

28. Шандра В. А. — Повышение материального и культурного уровня жизни народа. Свердловск, 1956.

29. Шандра В. А. — К вопросу об источниках и причинах живучести пережитков капитализма в сознании советских людей. Ученые записки УГУ, вып. 21, философский, Свердловск, 1957.

III. ПЕРЕЧЕНЬ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- Астроном. ж. — Астрономический журнал.
Бюл. физ.-мат. ф. — Бюллетень физико-математического факультета Уральского университета.
ДАН СССР — Доклады Академии наук СССР.
Изв. АН СССР — Известия Академии наук СССР.
Матем. сб. — Математический сборник.
ПММ — Прикладная математика и механика.
Тр. ИФМ УФАН — Труды Института физики металлов Уральского филиала Академии наук СССР.
УМН — Успехи математических наук.
УФН — Успехи физических наук.
ФММ — Физика металлов и металловедение.
ЖЭТФ — Журнал экспериментальной и теоретической физики.
ЖТФ — Журнал технической физики.
ЖОХ — Журнал органической химии.
ЖАХ — Журнал аналитической химии.
ЖПХ — Журнал прикладной химии.
ЖФХ — Журнал физической химии.
ЖНХ — Журнал неорганической химии.
МГУ — Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова.
ЛГУ — Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова.
УПИ — Уральский политехнический институт им. С. М. Кирова.
УГУ — Уральский государственный университет им. А. М. Горького.
КГУ — Казанский государственный университет им. В. И. Ульянова-Ленина.
СГПИ — Свердловский государственный педагогический институт.
МГПИ — Московский государственный педагогический институт им. В. И. Ленина.
ЗСФАН — Западно-Сибирский филиал Академии наук СССР.
Изв. АН СССР — Известия Академии наук СССР.
Зав. лаб. — Заводская лаборатория.
Изд. Львов. ун-та — Издание Львовского государственного университета.
БСЭ — Большая Советская энциклопедия.
ИИМК — Институт истории материальной культуры.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Уральский университет (краткий очерк)	Стр. 3
II. Список печатных работ	" 9
1. Выпуск „Ученых записок“ и сборников:	
а) Ученые записки	" 9
б) Материалы конференций	" 9
в) Научные бюллетени	" 10
г) Сборники	" 10
2. Работы преподавателей кафедр общественно-экономических наук:	
а) Кафедра истории КПСС	" 11
б) Кафедра диалектического и исторического материализма	" 14
в) Кафедра политической экономики	" 20
3. Работы преподавателей физико-математического факультета:	
а) Кафедра алгебры и геометрии	" 26
б) Кафедра математического анализа	" 29
в) Кафедра экспериментальной физики	" 32
г) Кафедра физики твердого тела	" 37
д) Кафедра теоретической физики	" 42
е) Кафедра теоретической механики	" 45
4. Работы преподавателей химического факультета:	
а) Кафедра физической и коллоидной химии	" 48
б) Кафедра органической химии	" 51
в) Кафедра аналитической химии	" 54
г) Кафедра неорганической химии	" 56
5. Работы преподавателей биологического факультета:	
а) Кафедра зоологии	" 58
б) Кафедра ботаники	" 61
в) Кафедра физиологии человека и животных	" 63
г) Кафедра физиологии растений	" 65
6. Работы преподавателей исторического факультета:	
а) Кафедра истории народов СССР	" 68
б) Кафедра всеобщей истории	" 73
7. Работы преподавателей филологического факультета:	
а) Кафедра русской литературы	" 78
б) Кафедра языка и общего языкознания	" 81
в) Кафедра теории и практики партийной и советской печати	" 82

Редколлегия:

Батин М. А., Герасимов А. Ф., Готлобер В. М., Заблуда Г. В.
(ответственный за выпуск), Лебедев П. В., Панюкова М. А.,
Суров Е. Г. Секретарь редакции — Главацкий М. Е.